

# Departamentul de Matematici Aplicate

## Teme pentru lucrari gradul I 2016-2018

### Invatamant primar

#### Prof.dr. Popescu Paul

#### **I. Aspecte ale predarii-invatariei-evaluarii conceptului de numar natural in invatamantul primar.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere intregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000.
5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

#### **II. Aspecte ale predarii-invatariei-evaluarii operatiilor aritmetice cu numere naturale in invatamantul primar.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere intregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000.
5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

#### **III. Aspecte ale predarii-invatariei-evaluarii elementelor de geometrie in inv primar.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.
3. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura

Gheorghe Alexandru, Craiova, 1994.

4. Gheorghe, A., *Predarea elementelor de geometrie în ciclul primar*, Editura Sitech, Craiova, 2011

5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

#### **IV. Aspecte privind dezvoltarea creativității elevilor prin utilizarea unor metode moderne activ-participative în lecțiile de matematică.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.

2. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura Gheorghe Alexandru, Craiova, 1994.

3. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

4. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.

5. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

#### **V. Aspecte privind dezvoltarea creativității elevilor prin rezolvarea și compunerea de probleme de matematică.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.

2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.

3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005.

4. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.

5. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

#### **VI. Aspecte privind rezolvarea problemelor de mișcare**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.

2. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

3. Rusu E., *Cum gândim și rezolvăm 200 de probleme*, Editura Albatros, București, 1972.

4. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965.

5. Matei A., *Aritmetică. Fundamente și metode*, Editura Economică, București, 1997.

#### **VII. Aspecte privind utilizarea metodelor de rezolvare a problemelor de matematică în învățământul primar**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.
2. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
3. Rusu E., *Cum gândim și rezolvăm 200 de probleme*, Editura Albatros, București, 1972.
4. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965.
5. Matei A., *Aritmetică. Fundamente și metode*, Editura Economică, București, 1997.

### **VIII. Aspecte privind rezolvarea unor probleme nonstandard de matematica in invatamantul primar**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.
2. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
3. Rusu E., *Cum gândim și rezolvăm 200 de probleme*, Editura Albatros, București, 1972.
4. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965.
5. \*\*\*, *Matematică distractivă pentru clasele II-VIII. Jocul concurs Cangurul*, Editura Sigma, București, 2002.

### **IX. Aspecte privind proiectarea si implementarea activitatilor matematice in invatamantul primar.**

1. Ilie V., *Problematica educației și învățământului în societatea contemporană. Inovație și reformă în școala românească*, Pedagogie și elemente de psihologie școlară. Pentru examenele de definitivare și obținerea gradului didactic II, coord. E. Joița, Craiova, Editura Arves, 2003.
2. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
3. Novac C., *Proiectarea pedagogică*, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004..
4. Cerghit I. (coord.), *Perfecționarea lecției în școala modernă*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
5. Cerghit I., Vlăsceanu L. (coord), *Curs de pedagogie*, CMUB, București, 1988.

### **X. Aspecte privind utilizarea problemelor distractiv-recreative in lectiile de matematica din invatamantul primar.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.
2. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.
3. Rusu E., *Cum gândim și rezolvăm 200 de probleme*, Editura Albatros, București, 1972.
4. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965.
5. \*\*\*, *Matematică distractivă pentru clasele II-VIII. Jocul concurs Cangurul*, Editura Sigma, București, 2002.

## **Conf. Univ. Dr Boureanu Maria Magdalena**

### **1. Compunere si rezolvare de probleme in procesul de predare – invatare – evaluare pentru invatamantul primar**

#### ***Bibliografie:***

- 1) Alexandru, Gh., Călugăru, L., Sârbu, M.A., 1996, *Predarea elementelor de geometrie în ciclul primar*, Editura "Gheorghe Alexandru", Craiova
- 2) Ana, D., Logel, D., Ana, M.L., Stroescu-Logel, E. , 2005, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Carminis, Pitești
- 3) Mărcuț I. G., 2008, *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Editura „Alma Mater”, Sibiu
- 4) Neacșu, I., Dascălu, Gh., Roșu, M., Radu, H., Roman, M., Tăgârță, V., Zafiu, Gh., 1988, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 5) Neagu M., Petrovici C., *Aritmetică. Exerciții, jocuri și probleme, cls. I*, Iași, Polirom, 1997

### **2. Continuitatea intre gradinita si scoala in invatarea matematicii**

#### ***Bibliografie:***

- 1) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 2) Iftime, Gh., 1976, *Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 3) Magdaș, I., Vălcan, D., 2007, *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- 4) Neagu M., Petrovici C., *Aritmetică. Exerciții, jocuri și probleme, cls. I*, Iași, Polirom, 1997
- 5) Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006

### **3. Dezvoltarea imaginatiei matematice prin studiul colajului la clasele I-IV**

### **Bibliografie:**

- 1) Alexandru, Gh., Călugăru, L., Sârbu, M.A., 1996, *Predarea elementelor de geometrie în ciclul primar*, Editura "GheorgheAlexandru", Craiova
- 2) Ana, D., Logel, D., Ana, M.L., Stroescu-Logel, E. , 2005, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Carminis, Pitești
- 3) Aron, I., Herescu, I. Gh., 1977, *Aritmetică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 4) Magdaș, I., Vălcan, D., 2007, *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- 5) Neacșu, I., Dascălu, Gh., Roșu, M., Radu, H., Roman, M., Tăgârtă, V., Zafiu, Gh., 1988, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Didactică și Pedagogică, București

#### **4. Evaluarea randamentului scolar la lecțiile de matematica in clasele I-IV**

### **Bibliografie:**

- 1) Ana, D., Logel, D., Ana, M.L., Stroescu-Logel, E. , 2005, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Carminis, Pitești
- 2) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 3) Mărcuț I. G., 2008, *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Editura „Alma Mater”, Sibiu
- 4) Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P., 2001, *Didactica matematicii în învățământul primar*, Editura Aius, Craiova

- 5) Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006

## 5. Metode vechi si noi si eficienta lor in procesul de invatare a matematicii in invatamantul primar

### ***Bibliografie:***

- 1) Aron, I., Herescu, I. Gh., 1977, *Aritmetică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 2) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 3) Iftime, Gh., 1976, *Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 4) Mărcuț I. G., 2008, *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Editura „Alma Mater”, Sibiu
- 5) Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006

## **Conf. Univ. Dr. Dana Constantinescu**

### **EDUCATOARE**

#### **1. Metode și procedee didactice utilizate pentru formarea noțiunii de număr natural la preșcolari**

##### Bibliografie

1. Păduraru V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Iași, Polirom, 1999
2. Fotea G., Țenu M., Curcan M., Păduraru V., *Activități matematice în învățământul preșcolar : Sinteze*, Editura Polirom, 1999
3. Dumitriu Constanța, *Introducere în cercetarea psihopedagogică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004.
4. Simionică E., Caraiman F., *Matematica prin joc*, Ed. Polirom, Iași, 2003
5. Toma G., Anghel M., *Suport pentru aplicarea noului curriculum pentru invatamantul prescolar. Nivel 5-6 ani*, *Delta Cart Educational*, 2013

#### **2. Modalitati de formare la prescolari a capacitatilor de compunere/ descompunere a numerelor si efectuare a operatiilor de adunare si scadere**

## Bibliografie

1. Dumitriu Constanța, *Introducere în cercetarea psihopedagogică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004.
2. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Editura „Alma Mater”, Sibiu, 2009,
3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007,
4. MECT, Curriculum pentru învățământul preșcolar (3-6/7 ani), București, 2008

### **3. Realizarea sarcinilor matematice în contextul activitatilor integrate**

## Bibliografie

1. Dumitrana M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Compania, București, 2002
2. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
3. Toma G., Anghel M., *Suport pentru aplicarea noului curriculum pentru învățământul preșcolar. Nivel 5-6 ani*, Delta Cart Educational, 2013

### **4 Folosirea fiselor cu conținut matematic pentru stimularea activității independente a preșcolarilor**

## Bibliografie

1. Joița E., *Didactică aplicată*, Editura Gh. Alexandru, Craiova, 1994
2. Cerghit I., *Metode de învățământ*, Polirom, Iași, 2006.
3. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
4. Neagu M., Streinu-Cercel G. et al., *Metodica predării matematicii/activităților matematice, manual clasa a XI-a*, Editura Nedion, București, 2006

## **ÎNVĂȚĂTORI / INSTITUTORI**

### **1. Continuitatea între grădiniță și școală în cadrul activităților matematice**

#### Bibliografie

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și învățământul primar*, Iași, PIM, 2006
3. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, Iași, 2007

### **2 Activitățile matematice în cadrul ariei curriculare „Matematica și explorarea mediului”**

#### Bibliografie

1. Programa școlară (<http://www.didactic.ro/materiale-didactice/programa-matematica-si-explorarea-mediului> )

2. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
3. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, Iași, 2007

### **3. Insusirea operațiilor aritmetice la clasele cu predare simultană.**

#### **Bibliografie**

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, Iași, 2007
3. Cega, E., *Formarea deprinderilor de muncă independentă în condițiile desfășurării activității la clasele simultane*, Revista Învățământul primar nr 6 -7,1995
4. Molan, V., *Activitatea didactică în condițiile de lucru simultan cu două sau mai multe clase* Revista Învățământ primar nr. 1 -2, 1995

### **4. Aspecte ale predării matematicii în cadrul școlilor speciale**

#### **Bibliografie**

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, Iași, 2007
3. Adler A., *Psihologia școlarului greu educabil*, Ed. I. R. I, București, 1995.
4. Gheorghe R., *Psihologie școlară pentru învățământul special*, Fundația Humanitas, București, 2002
5. Verza F. E., *Introducere în psihopedagogia specială și asistență socială*, Fundația Humanitas, București, 2002

### **5. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operațiilor de adunare și scădere a numerelor naturale în ciclul primar**

#### **Bibliografie**

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, Iași, 2007

### **6. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operațiilor de înmulțire și împărțire a numerelor naturale în ciclul primar**

#### **Bibliografie**

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Săvulescu, D. (coord) – „*Metodica predării-învățării matematicii la ciclul primar*”, Ed. Ghe. Alexandru, Craiova, 2006
3. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, Iași, 2007



4. Programele de matematică pentru. clasele I-IV;

### **7. Metodologia predării-învățării-evaluării conceptului de număr rațional în ciclul primar**

#### Bibliografie

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Săvulescu, D. (coord) – „*Metodica predării-învățării matematicii la ciclul primar*”, Ed. Ghe. Alexandru, Craiova, 2006
3. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, I Iași, 2007
4. Programele de matematică pentru. clasele I-IV;

### **8. Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a timpului și unităților de măsură pentru timp în ciclul primar.**

#### Bibliografie

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, I Iași, 2007
3. M.E.C. – S.N.E.E.,2001, Ghid metodologic pentru aplicarea programelor de matematică, București;

### **9. Rolul materialului didactic în transmiterea și asimilarea de cunoștințe la matematică**

#### Bibliografie

1. Dumitriu C., *Introducere în cercetarea psihopedagogică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004.
2. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
3. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, I Iași, 2007
4. [http://www.didactic.ro/materiale-didactice/31185\\_rolul-materialului-didactic-in](http://www.didactic.ro/materiale-didactice/31185_rolul-materialului-didactic-in)

### **10. Dezvoltare potențialului creativ al elevilor prin rezolvare și compunere de probleme**

#### Bibliografie

1. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
2. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, I Iași, 2007
3. Breben S.,ș.a., *Metode interactive de grup*, Ares, București, 2008
4. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „*Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată*”, Ed. Sitech, Craiova, 2006
5. Programele de matem.ptr. clasele I-IV;

## Conf. Univ. Dr. Grecu Luminita

### TEME-Învățământ Primar

#### 1. Rolul problemelor de numărare în dezvoltarea gândirii logico-matematice la elevii din ciclul primar.

Bibliografie minimală

Cerghit, I.: Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006.

Neagu, M., Mocanu, M.: Metodica predării matematicii în ciclul primar, Ed. Polirom, 2007.

Neacsu, I., Galeteanu, M., etc.: Didactica matematicii în învățământul primar, Ed. Aius, 2006.

#### 2. Aspecte metodice privind predarea-învățarea elementelor de geometrie în ciclul primar

Bibliografie minimală

Ana, D., Ana, M.L., Logel, D., Logel-Stroescu, E.: Metodica predării matematicii la clasele I-IV, Ed. CARMINIS, Pitești, 2005.

Banea, H.: Metodica predării matematicii, Ed. Paralela 45, Pitești, 2000.

Neagu, M., Mocanu, M.: Metodica predării matematicii în ciclul primar, Ed. Polirom, 2007.

#### 3. Metoda problematizării în studiul matematicii în ciclul primar

Bibliografie minimală

Cerghit, I., Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006.

Banea, H.: Metodica predării matematicii, Editura Paralela 45, Pitesti, 2000.

Schneider, M., Schneider, G.A.: Metode de rezolvare a problemelor de aritmetica pentru clasele I – IV, Hyperion, 2012.

Petrovici, C.: Didactica matematicii pentru învățământul primar, Ed. Polirom, 2014.

#### 4. Îmbinarea metodelor și tehnicilor de evaluare tradiționale și alternative în cadrul lecțiilor de matematică în ciclul primar

Bibliografie minimală

Cerghit, I., Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006.

Radu, I., T., Evaluarea în procesul didactic, Ed. Didactică și Pedagogică, 2008.

Neagu, M., Mocanu, M.: Metodica predării matematicii în ciclul primar, Ed. Polirom, 2007.

Cucos C.: Teoria și metodologia evaluării, Ed. Polirom, 2010.

#### 5. Metoda figurativă și rolul ei în dezvoltarea gândirii logico-matematice a elevilor din ciclul primar

Bibliografie minimală

Schneider, M., Schneider, G.A.: Metode de rezolvare a problemelor de aritmetica pentru clasele I – IV, Hyperion, 2012.

Cobuz, L.E.: Tipuri de probleme matematice și metodica rezolvării lor la clasele primare,

Ed. Vladimed-Rovimed, 2011.

Petrovici, C.: Didactica matematicii pentru învățământul primar, Ed. Polirom, 2014.

Pârâială, C.G., Pârâială, V. Pârâială, D.: Aritmetică. Probleme tiptice rezolvate prin mai multe metode și procedee. Culegere de probleme, Ed. Euristica, 2006.

## **6. Utilizarea strategiilor euristice în predarea-învățarea matematicii în ciclul primar**

Bibliografie minimală

Cerghit, I., Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006.

Ana, D., Ana, M.L., Logel, D., Logel-Stroescu, E.: Metodica predării matematicii la clasele I-IV, Ed. CARMINIS, Pitești, 2005.

Banea, H.: Metodica predării matematicii, Editura Paralela 45, Pitesti, 2000.

## **TEME- Învățământ Preșcolar**

### **1. Strategii didactice folosite pentru a dezvolta interesul preșcolarilor față de studiul matematicii**

Bibliografie minimală

Petrovici, C.: Didactica activităților matematice în grădiniță, Ed. Polirom, 2014.

Stan, L.: Pedagogia preșcolariității și școlariității mici, Ed.Polirom, 2014.

Pandreescu, L., Gurlui, I.: Activitățile integrate în grădiniță. Ghid metodic, Ed. Carminis, 2014.

### **2. Rolul și importanța mijloacelor de învățământ în desfășurarea activităților matematice în grădiniță**

Bibliografie

Cerghit, I., Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006.

Petrovici, C.: Didactica activităților matematice în grădiniță, Ed. Polirom, 2014.

Paduraru, V.: Activități matematice în învățământul preșcolar. Editura Polirom, Iași, 1999.

### **3. Aspecte metodice și practice privind activitățile matematice desfășurate cu preșcolari**

Bibliografie

Cerghit, I., Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006.

Petrovici, C.: Didactica activităților matematice în grădiniță, Ed. Polirom, 2014.

Neagu, M., Beraru, G.: Activități matematice în grădiniță. Editura ASS, 1995.

Pandreescu, L., Gurlui, I.: Activitățile integrate în grădiniță. Ghid metodic, Ed. Carminis, 2014.

**Conf.dr. Popescu Marcela**

## **Inv preprimar**

### **I. Aspecte ale predării-învatării-evaluării operației aritmetice de adunare a numerelor naturale în centrul 0-10 în activitățile matematice.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

### **II. Aspecte ale predării-învatării-evaluării operației aritmetice de scădere a numerelor naturale în activitățile matematice.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

### **III. Aspecte ale predării-învatării-evaluării elementelor de logica în activitățile matematice.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
5. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.

### **IV. Aspecte ale predării-învatării-evaluării elementelor referitoare la mulțimi în activitățile matematice.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed.

- Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
  4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
  5. Georgescu-Buzău E., Matei N., *Exerciții de teoria mulțimilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1972.

#### **V. Aspecte privind abordarea interdisciplinara in invatamantul prescolar.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
5. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.

#### **VI. Aspecte privind dezvoltarea creativitatii copiilor prin utilizarea unor tehnici si metode moderne in activitatile matematice.**

1. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
2. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
3. Ilie V., *Problematika educației și învățământului în societatea contemporană. Inovație și reformă în școala românească*, Pedagogie și elemente de psihologie școlară. Pentru examenele de definitivare și obținerea gradului didactic II, coord. E. Joița, Craiova, Editura Arves, 2003.
4. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
5. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

#### **VII. Aspecte privind procesul de formare a reprezentarilor matematice in invatamantul prescolar.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
3. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
4. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
5. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și*

școlari mici. *Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.

#### **VIII. Aspecte privind utilizarea metodelor activ-participative in activitatile matematice.**

1. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.
2. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
3. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
4. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
5. Babanski I.K., *Optimizarea procesului de învățământ*, EDP, Bucuresti, 1979.

#### **IX. Aspecte privind utilizarea fiselor de lucru in activitatile matematice.**

1. Jinga I., Negret I., *Învățarea eficientă*, EDITIS, Bucuresti, 1994.
2. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
3. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
4. Ilie V., *Problematika educației și învățământului în societatea contemporană. Inovație și reformă în școala românească*, Pedagogie și elemente de psihologie școlară. Pentru examenele de definitivare și obținerea gradului didactic II, coord. E. Joița, Craiova, Editura Arves, 2003.
5. Noveanu E. (coord.), *Modele de instruire formativă la disciplinele fundamentale de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.

#### **X. Aspecte privind proiectarea si implementarea activitatilor integrate in invatamantul prescolar.**

1. Jinga I., Negret I., *Învățarea eficientă*, EDITIS, Bucuresti, 1994.
2. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
3. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
4. Ilie V., *Problematika educației și învățământului în societatea contemporană. Inovație și reformă în școala românească*, Pedagogie și elemente de psihologie școlară. Pentru examenele de definitivare și obținerea gradului didactic II, coord. E. Joița, Craiova, Editura Arves, 2003.
5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

#### **Învățământ primar**

### **I. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de adunare a numerelor naturale.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.
4. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000.
5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

### **II. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de scădere a numerelor naturale.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000.
5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

### **III. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de înmulțire a numerelor naturale.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-71-82-3.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000.
5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

### **IV. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de împărțire a numerelor naturale.**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.

2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere intregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000.
5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

#### **V. Aspecte ale utilizării jocului didactic matematic în lecțiile de matematică.**

1. Ana A., Cioflică S.M., *Jocuri didactice matematice*, Editura Emia, Deva, 2000.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
4. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura `Gheorghe Alexandru, Craiova, 1994.
5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

#### **VI. Aspecte privind abordarea interdisciplinară în învățământul primar.**

1. Cerghit I. (coord.), *Perfecționarea lecției în școala modernă*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini.
3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
4. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura `Gheorghe Alexandru, Craiova, 1994.
5. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.

#### **VII. Aspecte privind proiectarea și implementarea activităților integrate în învățământul primar.**

1. Jinga I., Negret I., *Învățarea eficientă*, EDITIS, București, 1994.
2. Cerghit I. (coord.), *Perfecționarea lecției în școala modernă*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983. .
3. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
4. Ilie V., *Problematika educației și învățământului în societatea contemporană. Inovație și reformă în școala românească*, Pedagogie și elemente de psihologie școlară. Pentru examenele de definitivare și obținerea gradului didactic II, coord. E. Joița, Craiova, Editura Arves, 2003.
5. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura



ˆGheorghe Alexandru, Craiova, 1994.

### **VIII. Aspecte privind utilizarea metodei grafice in lectiile de matematica**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini.
2. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățatori*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
4. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura ˆGheorghe Alexandru, Craiova, 1994.
5. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.

### **IX. Aspecte privind utilizarea fiselor de lucru in lectiile de matematica**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini.
2. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățatori*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
4. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura ˆGheorghe Alexandru, Craiova, 1994.
5. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.

### **X. Aspecte privind dezvoltarea raționamentului matematic prin rezolvarea și compunerea de probleme**

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini.
4. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățatori*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
5. Radu M., *Învățare și gândire*, E.S.E., București, 1976.

**Conf. univ. dr. Racila Mihaela**

**Pentru primar:**

1. **Strategii de activizare a elevilor in cadrul lectiilor de matematica**

Bibliografie:

- 1) Cerghit, I., (2006) *Metode de învățământ – ediția a IV-a revizuită și adăugită*, Editura Polirom, Iași;
- 2) Dincă, M. (2001) – *Teste de creativitate*, Editura Paideia, București.
- 3) Gârboveanu, M., Negoescu, V., Nicola, Gr., Onfrei, A., Roco, M., Surdu, A. (1981) – *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactica și Pedagogică, București;
- 4) Popescu, G. (2007) – *Psihologia creativității*. Editura Fundației „România de mâine”, București;

## **2. Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a operației aritmetice de scădere în ciclul primar**

Bibliografie:

- 1) Anucuța, L., Anucuța, P., (1997) *Jocuri de creativitate*, Editura Excelsior, Timișoara;
- 2) Radovici-Mărculescu, P., Deaconu, L., Dinuță, N. (2007) – *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești;
- 3) Radovici-Mărculescu, P., Deaconu, L., Dinuță, N. (2007) – *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești;

**Pentru preprimar:**

### **1. Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a conceptului de număr natural în ciclul preprimar**

Bibliografie:

- 1) Barbu H., Popescu E., Șerban F. - *Activități de joc și recreativ-distractive. Manual pentru școlile normale*, Edit. Didactică și Pedagogică , București , 1993 .
- 2) Ionescu, Miron - *Demersuri creative în predare și învățare*, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană , 2000
- 3) S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , *Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță* , Editura Aramis , București , 2005 .

### **2. Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a noțiunii de mulțime și a operațiilor cu mulțimi în ciclul preprimar.**

Bibliografie:

- 1) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- *Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic* , Editura Ex Libris, Brăila , 2002 .

- 2) Aurelia Ana, Cioflică S. - Matematicienii-Jocuri didactice, Editura EMIA, Deva , 2004 .
- 3) S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță , Editura Aramis , București , 2005 .

### **Conf. Dr. Stănescu I. Marius Marinel**

#### **1. Utilizarea metodei problematizării în lecția de matematică din învățământul primar.**

##### Bibliografie

1. Drăgan, I., Nicola, I. – „Cercetare psihopedagogică”, Ed. Tipomur, Târgu-Mureș, 1995.
2. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică” , E.D.P., București, 2004.
3. Lupu , C. (coord) – „Aritmetică – pentru învățători și elevii școlilor normale”, Ed. Paralele 45, Pitești, 1997.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu,M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

#### **2. Conceptul de număr natural în învățământul primar.**

##### Bibliografie

1. Joița, E. – „Didactica aplicată – învățământ primar”, Ed. Ghe. Alexandru, Craiova, 1994.
2. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică” , E.D.P., București, 2004.
3. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu,M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

#### **3. Formarea capacității de a compune și rezolva probleme de matematică în învățământul primar, în spiritul teoriei inteligențelor multiple.**

##### Bibliografie

1. Neagu, M., Mocanu,M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

2. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică” , E.D.P., București, 2004.
3. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

#### **4. Integrarea elementelor de geometrie în procesul de învățare din învățământul primar.**

##### Bibliografie

1. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.
2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

#### **5. Jocul didactic, logico-matematic, ca modalitate de educare și învățare în învățământul primar.**

##### Bibliografie

1. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

#### **6. Metode și tehnici de activizare folosite în predarea – învățarea – evaluarea numerației.**

##### Bibliografie

1. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.

2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

## **7. Metodologia predării – învățării unităților de măsură în învățământul primar.**

### Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

## **8. Modalități alternative de evaluare la matematică în învățământul primar.**

### Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V., Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Șitech, Craiova, 2006.
4. Oprescu, N. (coord.) – „Metodica predării aritmeticii”, E.D.P., București, 1975.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

## **9. Rolul matematicii în dezvoltarea unei gândiri logice și rapide în învățământul primar.**

### Bibliografie

1. Pârâială, D.D., Pârâială, V. – „Aritmetica. Probleme tipice rezolvate prin mai multe metode și procedee - pentru elevii claselor III - VI și ai școlilor normale”, Ed. **Euristica**, Iași, 2006.
2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Polya, G. – „Descoperirea în matematică: Euristica rezolvării problemelor” (traducere **Neagu, D.**), Editura Științifică, București, 1971.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

## **10. Rolul metodei grafice în rezolvarea problemelor de aritmetică și stimularea creativității elevilor.**

### Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Oprescu, N. (coord.) – „Metodica predării aritmeticii”, E.D.P., București, 1975.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

## **Titluri lucrări de gradul I pentru educatori**

### **1. Valențe formative ale metodelor interactive în formarea conceptelor matematice de la grădiniță.**

#### Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.

2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

## **2. Integrarea elementelor de geometrie în procesul de învățare la grădiniță.**

### Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Petrovici, C., Neagu, M – „Elemente de didactică matematică în învățământul primar”, Ed. PIM, Iași, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

## **3. Metodologii de predarea a mărimilor măsurabile și unităților de măsură în grădiniță.**

### Bibliografie

1. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

## **4. Modalități de realizare a învățării în colaborare, prin metode interactive, în cadrul activităților matematice de la grădiniță.**

### Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

**5. Utilizarea jocului logico-matematic ca modalitate de învățare a culorilor, numerelor și figurilor geometrice la grădiniță.**

Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Petrovici, C., Neagu, M – „Elemente de didactică matematică în învățământul primar”, Ed. PIM, Iași, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

**6. Informatizarea în predarea și învățarea noțiunilor elementare din matematică de la grădiniță.**

Bibliografie

1. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

**7. Strategii și modalități de învățare prin descoperire a figurilor geometrice, de către preșcolari.**



## Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

## **8. Stimularea potențialului creativ al preșcolarilor prin utilizarea strategiilor didactice interactive în activitățile matematice de la grădiniță.**

## Bibliografie

1. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.
2. Petrovici, C., Neagu, M – „Elemente de didactică matematică în învățământul primar”, Ed. PIM, Iași, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

## **9. Utilizarea calculatorului la preșcolari pentru descoperirea unor noțiuni elementare de matematică.**

## Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

## 10. Modalități de îmbinare a metodelor didactice moderne cu cele tradiționale, în lecțiile de matematică din învățământul preșcolar.

### Bibliografie

1. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.
2. Petrovici, C., Neagu, M – „Elemente de didactică matematică în învățământul primar”, Ed. PIM, Iași, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P. – „Didactica matematicii în învățământul primar”, Ed. Aius, Craiova, 2001.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

### Conf. univ. dr. Cristian Vladimirescu

#### I. **Învățământ primar**

1. **Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a noțiunii de mulțime și a operațiilor cu mulțimi în ciclul primar**

#### **Bibliografie minimală**

- [1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obținerea gradului didactic I*, 2013, [www.ucv.ro/invatamant](http://www.ucv.ro/invatamant).
- [2] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
- [3] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.
- [4] A. Cosmovici, *Psihologia școlară*, Editura Polirom, Iași, 1999.

2. **Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a operației aritmetice de adunare în ciclul primar**

### **Bibliografie minimală**

- [1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obținerea gradului didactic I*, 2013, [www.ucv.ro/invatamant](http://www.ucv.ro/invatamant).
- [2] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
- [3] G. Popescu, *Psihologia creativității*, Editura Fundației „România de mâine”, București, 2007.
- [4] Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
- [5] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.

### **3. Matematică distractivă în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

- [1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obținerea gradului didactic I*, 2013, [www.ucv.ro/invatamant](http://www.ucv.ro/invatamant).
- [2] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
- [3] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.
- [4] G. Popescu, *Psihologia creativității*, Editura Fundației „România de mâine”, București, 2007.
- [5] Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.

#### **4. Aspecte ale predării-învățării-evaluării conceptului de număr natural în ciclul primar**

##### **Bibliografie minimală**

- [1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obținerea gradului didactic I*, 2013, [www.ucv.ro/invatamant](http://www.ucv.ro/invatamant).
- [2] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
- [3] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.
- [4] G. Popescu, *Psihologia creativității*, Editura Fundației „România de mâine”, București, 2007.
- [5] Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.

#### **5. Aspecte ale predării-învățării-evaluării mărimilor (lungime, capacitate, masă și timp) și a unităților de măsură pentru mărimi în ciclul primar**

##### **Bibliografie minimală**

- [1] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.
- [2] Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
- [3] Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
- [4] Neacșu, I., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, E. D. P., București, 1988.
- [5] Neacșu, I., *Metode și tehnici de învățare eficientă*, E.D.P., București, 1990.

## **II. Învățământ preprimar**

## **1. Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a operației aritmetice de adunare în ciclul preprimar**

### **Bibliografie minimală**

- [1] Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
- [2] Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
- [3] Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
- [4] Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006.
- [5] Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

## **2. Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a operației aritmetice de scădere în ciclul preprimar**

### **Bibliografie minimală**

- [1] Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
- [2] Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
- [3] Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
- [4] Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006.
- [5] Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

## **3. Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a noțiunii de mulțime și a operațiilor cu mulțimi în ciclul preprimar**

### **Bibliografie minimală**

- [1] Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
- [2] Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
- [3] Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
- [4] Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006.
- [5] Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

## Lect. Univ. Dr. Bucur Maria-Liliana

Pentru invatatori

### 1. Utilizarea jocului didactic matematic in formarea conceptului de numar natural la ciclul primar

Bibliografie

1. Anastasiei M., *Metodica predării matematicii*, Iași, 1985.
2. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975.
3. Barbieru Nadia, Pituru Ecaterina, Carbutaru Viorica- "Matematica. Ghidul învatorului, clasa I", Editura Teora, Bucuresti 2000.
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981.
5. Roșu M., Roman M., *Matematica pentru perfecționarea învățătorilor*, Editura All, București, 1995.
6. Lupu Costică, *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45.
7. Crețu E., *Psihopedagogia școlară pentru învățământul primar*, Editura Aramis, 1999.

### 2. Activizarea elevilor din ciclul primar la activitățile matematice prin utilizarea elementelor interdisciplinare in procesul educativ

Bibliografie

1. Anastasiei M., *Metodica predării matematicii*, Iași, 1985
2. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975
3. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977
4. Catană A., *Metodica predării matematicii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
5. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
6. Călin M., *Teoria educației. Fundamentarea epistemică și metodologică a acțiunii educative*, Editura All, București, 1996
7. Roșu M., Roman M., *Matematica pentru perfecționarea învățătorilor*, Editura All, București, 1995
8. Crețu E., *Psihopedagogia școlară pentru învățământul primar*, Editura Aramis, 1999.
9. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000

10. Joița E., *Curs de pedagogie școlară*, Tipografia Universității din Craiova, 2001

### **3. Dezvoltarea capacităților de explorare-investigare la școlarul mic, prin rezolvarea de probleme**

Bibliografie

1. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975
2. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977
3. Catană A., *Metodica predării matematici*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
5. Joița E., *Creșterea randamentului școlar*, Tribuna școlii, nr. 248, 1983
6. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978

### **4. Metoda figurativă și rolul ei în dezvoltarea capacităților intelectuale ale elevilor, în ciclul primar**

Bibliografie

1. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975
2. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977
3. Catană A., *Metodica predării matematici*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
5. Joița E., *Creșterea randamentului școlar*, Tribuna școlii, nr. 248, 1983
6. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978

### **5. Optimizarea predării operațiilor matematice la ciclul primar**

Bibliografie

1. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975
2. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977

3. Catană A., *Metodica predării matematici*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
5. Joita Elena- "*Didactica aplicata. Învățământul primar:partea I*", Editura Gheorghe Alexandrescu , Craiova 1994
6. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978

## **6. Predarea-învățarea-evaluarea unitatilor de masura la ciclul primar**

1. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975
2. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977
3. Catană A., *Metodica predării matematici*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
5. Joita Elena- "*Didactica aplicata. Învățământul primar:partea I*", Editura Gheorghe Alexandrescu , Craiova 1994
6. Dan Nica, *Unități de măsură de la A la Z*, Editura Didactică și Pedagogică. București, 2003.
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978

## **7. Predarea-învățarea-evaluarea fractiilor la ciclul primar**

1. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975
2. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977
3. Catană A., *Metodica predării matematici*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
5. Joita Elena- "*Didactica aplicata. Învățământul primar:partea I*", Editura Gheorghe Alexandrescu , Craiova 1994
6. Neacsu Ion "*Metode si tehnice de învățare eficienta*" Editura Militara Bucuresti 1990
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978



Pentru educatori

**1. Utilizarea jocului didactic matematic in formarea conceptului de numar natural la ciclul preprimar**

Bibliografie

Antonovici, Stefania, Jalba, Cornelia, Nicu, Gabriela *Jocuri didactice pentru activitățile din grădiniță*, Ed.Aramis, 2004

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

Dinuta N., *Metodica activităților matematice din gradinită*, Ed.Universității Pitești, 2007

Lovinescu, Alexandru, *Elemente distractive în activitățile obligatorii din gradiniță*, Editura Didactică și Pedagogică

M.E.C, *Programa activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, București, 2005

Niculescu, Rodica, *Pedagogie preșcolară*, Ed. Pro Humanitate, Bucuresti 1999

Padureanu V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*”, Ed. Polirom, Iași, 1999

Stan Liliana, *Cercetarea pedagogică și inovarea în învățământ*, Editura Spiru Haret, Iași, 1994

Tomșa, Gheorghe, *Psihopedagogie preșcolară și școlară*, M.E.C., Bucuresti, 2005

Dumitrana, M. - *Activitățile matematice în grădiniță*, Editura Compania, București, 2002

Alexandru J., *Cunoașterea copilului preșcolar*, Editura revistei de pedagogie, București 1992

**2. Activizarea elevilor din ciclul preprimar la activitățile matematice prin utilizarea elementelor interdisciplinare in procesul educativ**

## Bibliografie

Antonovici, Stefania, Jalba, Cornelia, Nicu, Gabriela *Jocuri didactice pentru activitățile din grădiniță*, Ed.Aramis, 2004

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

Dinuta N., *Metodica activităților matematice din gradiniță*, Ed.Universității Pitești, 2007

Lovinescu, Alexandru, *Elemente distractive în activitățile obligatorii din gradiniță*, Editura Didactică și Pedagogică

M.E.C, *Programa activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, București, 2005

Niculescu, Rodica, *Pedagogie preșcolară*, Ed. Pro Humanitate, Bucuresti 1999

Padureanu V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*”, Ed. Polirom, Iași , 1999

Tomșa, Gheorghe, *Psihopedagogie preșcolară și școlară*, M.E.C., Bucuresti, 2005

Dumitrana, M. - *Activitățile matematice în grădiniță*, Editura Compania, București, 2002

Alexandru J., *Cunoașterea copilului preșcolar*, Editura revistei de pedagogie, București 1992

### **3. Modalități de realizare a caracterului interdisciplinar al lecțiilor de matematică la ciclul preprimar**

#### Bibliografie

Antonovici, Stefania, Jalba, Cornelia, Nicu, Gabriela *Jocuri didactice pentru activitățile din grădiniță*, Ed.Aramis, 2004

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

Dinuta N., *Metodica activităților matematice din gradiniță*, Ed.Universității Pitești, 2007

Lovinescu, Alexandru, *Elemente distractive în activitățile obligatorii din gradiniță*, Editura Didactică și Pedagogică

M.E.C, *Programa activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, București, 2005

Niculescu, Rodica, *Pedagogie preșcolară*, Ed. Pro Humanitate, Bucuresti 1999

Tomșa, Gheorghe, *Psihopedagogie preșcolară și școlară*, M.E.C., Bucuresti, 2005

Dumitrana, M. - *Activitățile matematice în grădiniță*, Editura Compania, București, 2002

Alexandru J., *Cunoașterea copilului preșcolar*, Editura revistei de pedagogie, București 1992

**4. Modalități de formare la prescolari a capacităților de compunere/ descompunere a numerelor și efectuare a operațiilor de adunare și scădere**

Bibliografie

Antonovici, Stefania, Jalba, Cornelia, Nicu, Gabriela *Jocuri didactice pentru activitățile din grădiniță*, Ed.Aramis, 2004

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

Dinuta N., *Metodica activităților matematice din gradiniță*, Ed.Universității Pitești, 2007

Lovinescu, Alexandru , *Elemente distractive în activitățile obligatorii din gradiniță*, Editura Didactică și Pedagogică

M.E.C, *Programa activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, București, 2005

Niculescu, Rodica, *Pedagogie preșcolară*, Ed. Pro Humanitate, Bucuresti 1999

Padureanu V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*”, Ed. Polirom, Iași, 1999

Stan Liliana, *Cercetarea pedagogică și inovarea în învățământ*, Editura Spiru Haret, Iași, 1994

Tomșa, Gheorghe, *Psihopedagogie preșcolară și școlară*, M.E.C., Bucuresti, 2005

Dumitrana, M. - *Activitățile matematice în grădiniță*, Editura Compania, București, 2002

Alexandru J., *Cunoașterea copilului preșcolar*, Editura revistei de pedagogie, București 1992

**5. Metode si procedee folosite în activitățile matematice ce se desfășoară sub forma de joc didactic la ciclul preșcolar**

Bibliografie

Antonovici, Stefania, Jalba, Cornelia, Nicu, Gabriela *Jocuri didactice pentru activitățile din grădiniță*, Ed.Aramis, 2004

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

Dinuta N., *Metodica activităților matematice din grădiniță*, Ed.Universității Pitești, 2007

Lovinescu, Alexandru , *Elemente distractive în activitățile obligatorii din grădiniță*, Editura Didactică și Pedagogică

M.E.C, *Programa activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, București, 2005

Niculescu, Rodica, *Pedagogie preșcolară*, Ed. Pro Humanitate, București 1999

Padureanu V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*”, Ed. Polirom, Iași, 1999

Tomșa, Gheorghe, *Psihopedagogie preșcolară și școlară*, M.E.C., București, 2005

Dumitrana, M. - *Activitățile matematice în grădiniță*, Editura Compania, București, 2002

Alexandru J., *Cunoașterea copilului preșcolar*, Editura revistei de pedagogie, București 1992

**6. Noțiunea de multime la ciclul preșcolar**

Bibliografie

Antonovici, Stefania, Jalba, Cornelia, Nicu, Gabriela *Jocuri didactice pentru*

- activitățile din grădiniță*, Ed.Aramis, 2004
- Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002
- Dinuta N., *Metodica activităților matematice din gradiniță*, Ed.Universității Pitești, 2007
- Lovinescu, Alexandru , *Elemente distractive în activitățile obligatorii din gradiniță*, Editura Didactică și Pedagogică
- M.E.C, *Programa activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, București, 2005
- Niculescu, Rodica, *Pedagogie preșcolară*, Ed. Pro Humanitate, Bucuresti 1999
- Padureanu V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*”, Ed. Polirom,

## **Lect. Univ. Dr. Florea Aurelia**

### **TEME LUCRARI DE GRAD I PENTRU INVATAMANTUL SCOLAR**

#### **1. Jocul didactic matematic în cadrul lecțiilor matematice**

Bibliografia minimala:

- BOGDAN, T, *Psihologia copilului și psihologia pedagogică*, E.D.P., București, 1970;
- CERGHIT, Ion, *Perfecționarea lecției de matematică în școala modernă*, E.D.P., București, 1983;
- IDEM, *Metode de învățământ*, Editura Polirom, București, 2006;
- CLEPAREDE, Edward, *Psihologia copilului și pedagogia experimentală*, E.D.P., București, 1975;
- DEBESSE, Maurice, *Psihologia copilului de la naștere la adolescență*, E.D.P., București, 1970;
- DINUȚĂ, Nicolae, DEACONU, Laurențiu, MĂRCULESCU, Raul, *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Universitatea din Pitești, Pitești, 2007;

#### **2. Strategii de activizare moderne în învățământul școlar**

Bibliografia minimala:

- CERGHIT, Ion, *Perfecționarea lecției de matematică în școala modernă*, E.D.P., București, 1983;
- IDEM, *Metode de învățământ*, Editura Polirom, București, 2006;
- CLEPAREDE, Edward, *Psihologia copilului și pedagogia experimentală*, E.D.P., București, 1975;
- DEBESSE, Maurice, *Psihologia copilului de la naștere la adolescență*, E.D.P., București, 1970;
- DINUȚĂ, Nicolae, DEACONU, Laurențiu, MĂRCULESCU, Raul, *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Universitatea din Pitești, Pitești, 2007;

### **3. Jocul didactic în predarea mărimilor și unităților de măsură**

Bibliografia minimala:

- FLEANCU, Gheorghe, „*Rolul social al jocurilor*”, în *Revista de pedagogie*, nr. 11/1973;  
GRIGORIU, Dimitrie, „*Copilul și jocul*”, în *Culegere metodică* editată de Revista de pedagogie, București, 1985;  
HUISINGA, Jon, *Homo judens*, Editura Univers, București, 1973;  
IONESCU, Miron, RADU, Ioan, *Didactica modernă*, Editura Dacia, Cluj Napoca, 2004;  
xxx*Metodica predării matematicii în clasele I–IV*, manual pentru licee pedagogice clasele IX–XII, București, 1988;

### **4. Elemente de metodica predării operațiilor matematice în învățământul școlar**

Bibliografia minimala:

- NEACȘU, Ion, GĂLĂȚEANU, M, PREDOI, P., *Didactica matematicii în învățământul primar*, Editura Aiud, Craiova, 2001;  
NEAGU, M, STREINU, G., ERIKSEN, E.I, ERIKSEN, E.B., NEDIȚĂ, Nicolae, *Metodica predării matematicii / activităților matematicii*, Editura Medion, București, 2006;  
OPRESCU, N., *Modernizarea matematicii în ciclul primar*, E.D.P., București, 1974;  
PANATI, Charles, *Cartea începuturilor*, Editura Orizonturi, București, 2004;  
POPOVICI, E., POPOVICI, Constantin, CHITIC, Olimpia, GHEBA, Lucreția, *Culegere de jocuri didactice pentru clasele I–IV*, E.D.P., București, 1971;

### **5. Componente ale dezvoltării creativității prin rezolvarea de probleme**

Bibliografia minimala:

- ȘCHIOPU, Ursula, *Probleme psihologice ale jocului și distracțiilor*, E.D.P., București, 2000;  
TEODORESCU, Iulia, „*Formarea deprinderilor de calcul matematic*”, în *Tribuna școlii*, nr. 296/1997;  
VASILE, Ștefan, *Probleme de aritmetică*, Editura Petrion, București, 1991;  
DEBESSE, Maurice, *Psihologia copilului de la naștere la adolescență*, E.D.P., București, 1970;  
DINUȚĂ, Nicolae, DEACONU, Laurențiu, MĂRCULESCU, Raul, *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Universitatea din Pitești, Pitești, 2007;

### **6. Evaluarea randamentului școlar în cadrul lecțiilor matematice**

Bibliografia minimala:

- NEACȘU, Ion, GĂLĂȚEANU, M, PREDOI, P., *Didactica matematicii în învățământul primar*, Editura Aiud, Craiova, 2001;  
NEAGU, M, STREINU, G., ERIKSEN, E.I, ERIKSEN, E.B., NEDIȚĂ, Nicolae, *Metodica predării matematicii / activităților matematicii*, Editura Medion, București, 2006;  
OPRESCU, N., *Modernizarea matematicii în ciclul primar*, E.D.P., București, 1974;  
PANATI, Charles, *Cartea începuturilor*, Editura Orizonturi, București, 2004;  
POPOVICI, E., POPOVICI, Constantin, CHITIC, Olimpia, GHEBA, Lucreția, *Culegere de jocuri didactice pentru clasele I–IV*, E.D.P., București, 1971;

## **7. Utilizarea jocurilor didactice in rezolvarea exercitiilor si problemelor de aritmetica**

Bibliografia minimala:

NEACȘU, Ion, GĂLĂȚEANU, M, PREDOI, P., *Didactica matematicii în învățământul primar*, Editura Aiud, Craiova, 2001;

NEAGU, M, STREINU, G., ERIKSEN, E.I, ERIKSEN, E.B., NEDIȚĂ, Nicolae, *Metodica predării matematicii / activităților matematicii*, Editura Medion, București, 2006;

OPRESCU, N., *Modernizarea matematicii în ciclul primar*, E.D.P., București, 1974;

PANATI, Charles, *Cartea începuturilor*, Editura Orizonturi, București, 2004;

POPOVICI, E., POPOVICI, Constantin, CHITIC, Olimpia, GHEBA, Lucreția, *Culegere de jocuri didactice pentru clasele I-IV*, E.D.P., București, 1971;

## **8. Metodologia predării-învatării elementelor de geometrie in cadrul lecțiilor matematice. Aspecte ale utilizării jocurilor didactice**

Bibliografia minimala:

NEACȘU, Ion, GĂLĂȚEANU, M, PREDOI, P., *Didactica matematicii în învățământul primar*, Editura Aiud, Craiova, 2001;

NEAGU, M, STREINU, G., ERIKSEN, E.I, ERIKSEN, E.B., NEDIȚĂ, Nicolae, *Metodica predării matematicii / activităților matematicii*, Editura Medion, București, 2006;

OPRESCU, N., *Modernizarea matematicii în ciclul primar*, E.D.P., București, 1974;

PANATI, Charles, *Cartea începuturilor*, Editura Orizonturi, București, 2004;

POPOVICI, E., POPOVICI, Constantin, CHITIC, Olimpia, GHEBA, Lucreția, *Culegere de jocuri didactice pentru clasele I-IV*, E.D.P., București, 1971;

## **9. Metode de evaluare si asigurarea succesului scolar în cadrul lecțiilor matematice**

Bibliografia minimala:

RUSU, Eugen, *Psihologia activității matematicii*, Editura Științifică, București, 1969;

IDEM, *Articole adresate profesorilor de matematică*, E.D.P., București, 1972;

MOGONEA, Florentin, Remus, *Pedagogie pentru viitorii preșcolari*, Universitatea din Craiova, Craiova, f.a.;

ROȘU, Mihail, *Didactica predării matematicii în învățământul primar*, București, 2006;

SALADE, Dumitru, *Succesul și semnificația lui pedagogică*. E.D.P., București, 1979;

## **10. Munca individuală în corelație cu performanța școlară**

Bibliografia minimala:

RUSU, Eugen, *Psihologia activității matematicii*, Editura Științifică, București, 1969;

IDEM, *Articole adresate profesorilor de matematică*, E.D.P., București, 1972;

MAGNEA, Florentin, Remus, *Pedagogie pentru viitorii preșcolari*, Universitatea din Craiova, Craiova, f.a.;

ROȘU, Mihail, *Didactica predării matematicii în învățământul primar*, București, 2006;  
SALADE, Dumitru, *Succesul și semnificația lui pedagogică*. E.D.P., București, 1979;

## TEME PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL PRESCOLAR

### 1. Dezvoltarea creativității la prescolari prin jocurile didactice matematice

Bibliografia minimală:

*Păiși Lăzărescu, Mihaela* -, „Laborator preșcolar”, Editura V&I Integral, București 2011

*Piaget, J. și Inhelder, B.* -, „Psihologia copilului”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1973

*Schulman Kolombus, Elinor* -, „Didactica preșcolară”, Editura V&I Integral, București, 1998

\*\*\* - Curriculum pentru învățământul preșcolar (3-6/7 ani), 2008

*Antonovici, Ștefania; Jalbă, Cornelia; Nicu, Gabriela* -, „Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță”- culegere, Editura „Aramis-Print”, București, 2005

### 2. Metodele didactice de predare-învățare-evaluare în cadrul activităților matematice la grădiniță

Bibliografia minimală:

1. *Bârjoveanu, Maria; Bârjoveanu, Romel* -, „Carte de învățătură”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997

2. *Berescu, Antonia* -, „Pregătirea pentru școală în grădinița de copii”, București, 1995

3. *Breben, Silvia; Ruiu, Georgeta; Gongea, Elena* -, „Activități bazate pe inteligențe multiple”, vol III, Editura „Reprograph”, Craiova, 2005

4. *Burcă, Anișoara* -, „Jocul didactic matematic de la grădiniță la școală”, Editura Cadrelor Didactice, Bacău, 2012

5. *Burcă, Anișoara* -, „Jocul matematic în activitatea preșcolară”, Editura Rovimed Publishers, 2011

### 3. Strategii de activizare prin joc didactic în cadrul activităților matematice la prescolari

Bibliografia minimală:

1. *Bârjoveanu, Maria; Bârjoveanu, Romel* -, „Carte de învățătură”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997

2. *Berescu, Antonia* -, „Pregătirea pentru școală în grădinița de copii”, București, 1995

3. *Breben, Silvia; Ruiu, Georgeta; Gongea, Elena* -, „Activități bazate pe inteligențe multiple”, vol III, Editura „Reprograph”, Craiova, 2005

4. *Burcă, Anișoara* -, „Jocul didactic matematic de la grădiniță la școală”, Editura Cadrelor Didactice, Bacău, 2012

5. *Burcă, Anișoara* -, „Jocul matematic în activitatea preșcolară”, Editura



Rovimed Publishers, 2011

#### **4. Mijloace didactice moderne utilizate in activitatile matematice din invatamantul prescolar**

Bibliografia minimala:

1. **Bârjoveanu, Maria; Bârjoveanu, Romel** -, „Carte de învățatură”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997
2. **Berescu, Antonia** -, „Pregătirea pentru școală în grădinița de copii”, București, 1995
3. **Breben, Silvia; Ruiu, Georgeta; Gongea, Elena** -, „Activități bazate pe inteligențe multiple”, vol III, Editura „Reprograph”, Craiova, 2005
4. **Burcă, Anișoara** -, „Jocul didactic matematic de la grădiniță la școală”, Editura Cadrelor Didactice, Bacău, 2012
5. **Burcă, Anișoara** -, „Jocul matematic în activitatea preșcolarului”, Editura Rovimed Publishers, 2011

#### **5. Elemente de metodica predării formelor geometrice in ciclul prescolar**

Bibliografia minimala:

1. **Bârjoveanu, Maria; Bârjoveanu, Romel** -, „Carte de învățatură”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997
2. **Berescu, Antonia** -, „Pregătirea pentru școală în grădinița de copii”, București, 1995
3. **Breben, Silvia; Ruiu, Georgeta; Gongea, Elena** -, „Activități bazate pe inteligențe multiple”, vol III, Editura „Reprograph”, Craiova, 2005
4. **Burcă, Anișoara** -, „Jocul didactic matematic de la grădiniță la școală”, Editura Cadrelor Didactice, Bacău, 2012
5. **Burcă, Anișoara** -, „Jocul matematic în activitatea preșcolarului”, Editura Rovimed Publishers, 2011

#### **6. Clasificari si exemple de jocuri logice in dezvoltarea gandirii la prescolari**

Bibliografia minimala:

- Păiși Lăzărescu, Mihaela** -, „Laborator preșcolar”, Editura V&I Integral, București 2011
- Piaget, J. și Inhelder, B.** -, „Psihologia copilului”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1973
- Schulman Kolumbus, Elinor** -, „Didactica preșcolară”, Editura V&I Integral, București, 1998
- \*\*\* - Curriculum pentru învățământul preșcolar (3-6/7 ani), 2008
- Antonovici, Ștefania; Jalbă, Cornelia; Nicu, Gabriela** -, „Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță”- culegere, Editura „Aramis-Print”, București, 2005

#### **7. Metodologia predării operațiilor de adunare și scădere la copilul prescolar**

Bibliografie minimala

1. **Iftime, Gheorghe** - „Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici” de, Editura Didactica și pedagogica, București, 1979.
2. **Iftime, Gheorghe** - „Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici”, Editura „Didactică și Pedagogică”, București 1976
3. **Mateiaș, Alexandra** - „Pedagogie pentru învățământul preșcolar”- Program de dezvoltare generală prin tratare diferențiată, Editura Didactică și Pedagogică, București 2003
4. **Neagu, Mihaela; Beraru, Georgeta** - „Activități matematice în grădiniță” Editura ASS, 1995
5. **Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina** - „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003

## 8. Pregătirea pentru școală în grădinița prin activități matematice

Bibliografia minimală:

1. **Cant, Annabella** - „Educația preșcolară privită cu alți ochi”, Editura „Risoprint”, Cluj-Napoca, 2010
2. **Comșa, Mirela Florentina** - „Îndrumător metodic”- material în sprijinul desfășurării activităților matematice în grădinița de copii, Editura „Gheorghe Cârțu Alexandru”, Craiova, 1996.
3. **Dumitrana, Magdalena**- ”Activități matematice în grădiniță”- Ghid practic însoțit de 105 sugestii de activități, Editura „Compania”, București, 2002
4. **Dumitrana, Magdalena** - „Jocuri și jucării pentru preșcolari”, Editura „Comania”, București, 2005.
5. **Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina** - „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003

## 9. Utilizarea fișelor de lucru pentru matematica în grădiniță

Bibliografie minimală

1. **Iftime, Gheorghe** - „Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici” de, Editura Didactica și pedagogica, București, 1979.
2. **Iftime, Gheorghe** - „Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici”, Editura „Didactică și Pedagogică”, București 1976
3. **Mateiaș, Alexandra** - „Pedagogie pentru învățământul preșcolar”- Program de dezvoltare generală prin tratare diferențiată, Editura Didactică și Pedagogică, București 2003
4. **Neagu, Mihaela; Beraru, Georgeta** - „Activități matematice în grădiniță” Editura ASS, 1995
5. **Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina** - „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003

## **10. Clasificari ale metodelor si instrumentelor didactice utilizate in invatamantul prescolar**

Bibliografie minimala

1. **Iftime, Gheorghe** -, „Jocuri logice pentru preșcolari si scolari mici” de, Editura Didactica si pedagogica, Bucuresti, 1979.
2. **Iftime, Gheorghe** -, „Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici”, Editura „Didactică și Pedagogică”, București 1976
3. **Mateias, Alexandra** -, „Pedagogie pentru învățământul preprimar”- Program de dezvoltare generală prin tratare diferențiată, Editura Didactică și Pedagogică, București 2003
4. **Neagu, Mihaela; Beraru, Georgeta** -, „Activități matematice în grădiniță” Editura ASS, 1995
5. **Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina** -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003

**Lector univ.dr. Adela Ionescu**

### **Învățământ primar**

1. **Probleme specifice ale predării și învățării matematice în condițiile lucrului simultan în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Cerghit I., *Metode de învățământ*, Polirom, Iași, 2006.
2. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
3. Roșu, M., *Didactica matematicii în învățământul primar*, M.E.C. - Proiectul european pentru în învățământul rural, 2006
4. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
5. Drăgan, I., Nicola, I., *Cercetarea psihopedagogică*, Editura Tipomur, 1993.

2. **Aspecte metodice ale rezolvării problemelor de matematică simple și compuse în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Neacșu I. (coord.), *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Ed Didactică și Pedagogică, 1988.
2. Roșu M., *Metodica predării matematicii pentru colegiile universitare de institutori*, Universitatea din București, Editura Credis 2004.
3. Roșu, M., *Didactica matematicii în învățământul primar*, M.E.C. - Proiectul european pentru în învățământul rural, 2006
4. Cerghit I., *Metode de învățământ*, Polirom, Iași, 2006 .
5. Drăgan, I., Nicola, I., *Cercetarea psihopedagogică*, Editura Tipomur, 1993

### **3. Rolul formativ al jocului didactic matematic în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Bruner, J. *Pentru o teorie a instruirii*, Ed Didactică și Pedagogică, București, 1979.
2. Cerghit, I. *Metode de învățământ*, Ed Didactică și Pedagogică, București, 1976
3. Jinga, I.și Negret, I. *Învățarea eficientă*, Editis, București, 1994
4. Manolescu, M. *Curriculum pentru învățământul primar și preșcolar. Teorie și practică*. Universitatea din București, Editura Credis, 2004
5. Polya, G. *Descoperirea în Matematică*. Editura Științifică București, 1971

### **4. Învățarea prin descoperire a elementelor de geometrie plană în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007
2. Neacșu I. (coord.), *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Ed didactică și pedagogică, 1988
3. Joița E., *Didactică aplicată*, Editura Gh. Alexandru, Craiova, 1994
4. Polya, G. *Descoperirea în Matematică*. Editura Științifică, București, 1971

5. Roșu M., *Metodica predării matematicii pentru colegiile universitare de institutori*, Universitatea din București, Editura Credis, 2004

## **5. Bazele metodologice și psihologice ale descoperirii în matematică în învățământul primar**

### **Bibliografie minimală**

1. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007
2. Joița E., *Didactică aplicată*, Editura Gh. Alexandru, Craiova, 1994
3. Cerghit I., *Metode de învățământ*, Polirom, Iași, 2006
4. Polya, G. *Descoperirea în Matematică*. Editura Științifică, București, 1971
5. Neacșu, I., *Metode și tehnici de învățare eficientă*, E.D.P., București, 1990

## **6. Rolul problemelor de aritmetică în dezvoltarea gândirii abstracte a școlarului din învățământul primar**

### **Bibliografie minimală**

1. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009
2. Joița E., *Didactică aplicată*, Editura Gh. Alexandru, Craiova, 1994
3. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008
4. Polya, G. *Descoperirea în Matematică*. Editura Științifică, București, 1971
5. Polya, G. *Matematica și raționamentele plauzibile*. Vol I,II, Ed Științifică, București, 1962

**Lector univ. dr. Florian Munteanu**

## **Învățământ primar**

### **1. Aspecte predării-învățării-evaluării elementelor de geometrie plană în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
2. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid teoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
3. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
4. Popescu, O., *Metodica predării geometriei în gimnaziu*, EDP București, 1983.
5. Joița E., *Didactică aplicată*, Editura Gh. Alexandru, Craiova, 1994.

### **2. Aspecte ale predării-învățării-evaluării conceptului de număr natural în ciclul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obținerea gradului didactic I*, 2013, [www.ucv.ro/invatamant](http://www.ucv.ro/invatamant)
2. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid teoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
3. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
5. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.

### **3. Aspecte privind rezolvarea în ciclul primar a problemelor de aflare a două mărimi când se cunosc suma și diferența lor**

#### **Bibliografie minimală**

1. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obținerea gradului didactic I*, 2013, [www.ucv.ro/invatamant](http://www.ucv.ro/invatamant)
2. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
3. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
5. Joița E., *Didactică aplicată*, Editura Gh. Alexandru, Craiova, 1994.

#### **4. Jocul didactic matematic în învățământul primar**

##### **Bibliografie minimală**

1. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
2. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
3. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
4. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.
5. Drăgan, I., Nicola, I., *Cercetarea psihopedagogică*, Editura Tipomur, 1993.

#### **5. Valente formative ale predării-învățării-evaluării matematicii în ciclul primar**

##### **Bibliografie minimală**

1. Cerghit I., *Metode de învățământ*, Polirom, Iași, 2006.
2. Neacșu, I., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, E. D. P., București, 1988.
3. Neacșu, I., *Metode și tehnici de învățare eficientă*, E.D.P., București, 1990.
4. Bocoș, M., Jucan, D., *Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului*, Ed. Paralela 45, Pitești, 2008.
5. Crețu, T., *Psihologia vâstelor*, Editura Universității București, 1997.

#### **6. Aspecte ale predării-învățării-evaluării mărimilor (lungime, capacitate, masă și timp) și a unităților de măsură pentru mărimi în ciclul primar**

##### **Bibliografie minimală**

1. Cerghit I., *Metode de învățământ*, Polirom, Iași, 2006.
2. Neacșu, I., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, E. D. P., București, 1988.
3. Neacșu, I., *Metode și tehnici de învățare eficientă*, E.D.P., București, 1990.
4. Bocoș, M., Jucan, D., *Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului*, Ed. Paralela 45, Pitești, 2008.
5. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.

### **7.Aspecte metodologice ale rezolvării și compunerii de probleme de matematică în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
2. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
3. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obtinerea gradului didactic I*, 2013, [www.ucv.ro/invatamant](http://www.ucv.ro/invatamant)
4. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
5. Roșu, M., *Didactica matematicii în învățământul primar*, M.E.C. Proiectul european pentru în învățământul rural, 2006

### **8. Aspecte metodologice ale predării-învățării-evaluării fracțiilor în învățământul primar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
2. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.



3. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
4. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
5. Roșu, M., *Didactica matematicii în învățământul primar*, M.E.C. Proiectul european pentru în învățământul rural, 2006

**9. Abordarea metodică a problemelor specifice predării, învățării și evaluării matematicii în condițiile muncii simultane la clasele ciclului primar de învățământ**

**Bibliografie minimală**

1. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
2. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
3. Roșu, M., *Didactica matematicii în învățământul primar*, M.E.C. - Proiectul european pentru în învățământul rural, 2006
4. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
5. Drăgan, I., Nicola, I., *Cercetarea psihopedagogică*, Editura Tipomur, 1993.

**10. Aspecte metodologice ale predării-învățării-evaluării operațiilor cu numerelor naturale în învățământul primar**

**Bibliografie minimală**

1. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
2. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
3. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
4. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice*

pentru obtinerea gradului didactic I, 2013,  
www.ucv.ro/invatamant

5. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.

## **Învățământ preprimar**

1. **Aspecte ale predării-învățării-evaluării conceptului de număr natural în ciclul preprimar**

### **Bibliografie minimală**

1. Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
2. Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
5. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

2. **Jocul didactic matematic în învățământul preprimar**

### **Bibliografie minimală**

1. Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
2. Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
5. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

3. **Utilizarea jocului didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a conceptului de număr natural în ciclul preprimar**

### **Bibliografie minimală**

1. Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
2. Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
5. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

4. **Aspecte ale predării-învățării-evaluării mărimilor (lungime, capacitate, masă și timp) și a unităților de măsură pentru mărimi (lungime, capacitate, masă și timp) în învățământul preprimar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
2. Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
4. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
5. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

5. **Aspecte metodologice ale predării-învățării-evaluării adunării și scăderii numerelor naturale în învățământul preprimar**

#### **Bibliografie minimală**

1. Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
2. Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.
3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
5. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

**Lect. univ. dr. Popescu George**

## **1. Proprietăți fundamentale ale operațiilor aritmetice**

### **Bibliografie**

1. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris
- Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
2. Domnițeanu, Pachița, (2002), Didactica matematicii în învățământul primar, Galați, Ed. Geneze.
3. Brânzei D., Brânzei R., (2004), Metodica predării matematicii, București, Ed. Paralela45
4. Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în ciclul primar, Iași, Ed. Polirom.
- Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;

## **2. Dezvoltarea gândirii prin joc didactic matematic**

### **Bibliografie**

1. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris
- Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
2. Brânzei D., Brânzei R., (2004), Metodica predării matematicii, București, Ed. Paralela45
3. Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în ciclul primar, Iași, Ed. Polirom
4. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;

## **3. Analiza și sinteza, metode de rezolvare a problemelor de matematica**

### **Bibliografie**

1. Matei Nicolae Constantin, „Educarea capacităților creatoare în procesul de învățământ”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1992
2. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris
- Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
3. Domnițeanu, Pachița, (2002), Didactica matematicii în învățământul primar,

Galați, Ed. Geneze.  
4.Brânzei D., Brânzei R.,(2004), Metodica predării  
matematicii,București,Ed.Paralela45  
5.Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în  
ciclul primar, Iași, Ed. Polirom.  
Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova,  
2004;

#### **4. Metode grafice de înțelegere și rezolvare a problemelor**

##### **Bibliografie**

1.Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii.  
Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris  
Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis  
2.Brânzei D., Brânzei R.,(2004), Metodica predării  
matematicii,București,Ed.Paralela45  
3.Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în  
ciclul primar, Iași, Ed. Polirom  
4. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova,  
Craiova, 2004;

#### **5. Jocul didactic matematic - metodă fundamentală de învățare**

##### **Bibliografie**

1.Matei Nicolae Constantin, „Educarea capacităților creatoare în procesul de  
învățământ”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1992  
2.Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii.  
Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris  
Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis  
3.Domnițeanu, Pachița, (2002), Didactica matematicii în învățământul primar,  
Galați, Ed. Geneze.  
4.Brânzei D., Brânzei R.,(2004), Metodica predării  
matematicii,București,Ed.Paralela45  
5.Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în  
ciclul primar, Iași, Ed. Polirom.

#### **6. Metode practice de rezolvare a problemelor de aritmetică**

##### **Bibliografie**

1.Matei Nicolae Constantin, „Educarea capacităților creatoare în procesul de

- învățământ”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1992
2. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris
- Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
3. Domnițeanu, Pachița, (2002), Didactica matematicii în învățământul primar, Galați, Ed. Geneze.
4. Brânzei D., Brânzei R., (2004), Metodica predării matematicii, București, Ed. Paralela45

## **Lect. Univ. Dr. Sterbeti Catalin**

### **1. Dezvoltarea gândirii prin joc didactic matematic**

#### Bibliografie selectiva

- Antohe V, Gherghinoiu C, Obeada M -2002- Metodica predarii matematicii. Jocul didactic mathematic, Braila, Editura Ex Libris
- Mocanu Mioara, Neagu Mihaela, -2007, Metoda predarii matematicii in ciclul primar, Iasi, Editura Polirom
- Johan Huizinga, Homo Ludens, -2012, Bucuresti, Editura Humanitas Solomon Marcus, Jocul ca libertate, -2003, Editura Scripta

### **2. Metode grafice de intelegere si rezolvare a problemelor**

#### Bibliografie selectiva

- Antohe V, Gherghinoiu C, Obeada M -2002- Metodica predarii matematicii. Jocul didactic mathematic, Braila, Editura Ex Libris
- Mocanu Mioara, Neagu Mihaela, -2007, Metoda predarii matematicii in ciclul primar, Iasi, Editura Polirom
- Johan Huizinga, Homo Ludens, -2012, Bucuresti, Editura Humanitas Solomon Marcus, Jocul ca libertate, -2003, Editura Scripta

#### Educatoare

### **1. Utilizarea jocului didactic matematic in procesul de predare-invatare-evaluare a conceptului de numar in ciclul preprimar**

#### Bibliografie selectiva

- Antohe V, Gherghinoiu C, Obeada M -2002- Metodica predarii matematicii. Jocul didactic mathematic, Braila, Editura Ex Libris
- Mocanu Mioara, Neagu Mihaela, -2007, Metoda predarii matematicii in ciclul primar, Iasi, Editura Polirom
- Johan Huizinga, Homo Ludens, -2012, Bucuresti, Editura Humanitas Solomon Marcus,

Jocul ca libertate,-2003, Editura Scripta

**Lect. univ. dr. Dumitru Bălă**

**pentru învățători**

**1. Aspecte ale modalităților de introducere a cunoștințelor de geometrie în ciclul primar**

- A. Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.
- B. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.
- C. Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.

**2. Construcții geometrice cu rigla și compasul**

- A. Alexandrov, I.: Probleme de construcții geometrice, Editura Tehnică, 1951.
- B. Buicliu, Gh.: Probleme de construcții geometrice cu rigla și compasul, Editura Tehnica, 1957.
- C. Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.

**3. Utilizarea metodei Montessorii în predarea matematicii la ciclul primar**

- A. Maria Montessori, Mîntea Absorbantă (Traducere Marcel Căpraru), Editura A.P.A., 2006.
- B. Albușescu, Ion, Doctrină pedagogică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2009.
- C. Partenie Anucuța, Pedagogie, Editura Eurostampa, Timișoara, 1999.

**4. Aspecte metodice privind introducerea conceptului de număr natural, predarea operațiilor aritmetice și a numerației în învățământul primar**

- A. Becheanu M, Dincă A., Ion D. I., Niță C., Purdea I., Radu N., Ștefănescu M, Vraciu C., Algebră pentru perfecționarea profesorilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
- B. Dalia Mirela Simion, Aritmetică și teoria numerelor, Editura SITECH, Craiova, 2000.
- C. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.

**5. Aspecte metodice ale predării noțiunii de mulțime și a operațiilor cu mulțimi**

- A. Becheanu M, Dincă A., Ion D. I., Niță C., Purdea I., Radu N., Ștefănescu M, Vraciu C., Algebră pentru perfecționarea profesorilor, Editura Didactică și Pedagogică,

București, 1983.

B. Dalia Mirela Simion, Aritmetică și teoria numerelor, Editura SITECH, Craiova, 2000.

C. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.

## **Pentru educatori**

### **1. Metoda STEP BY STEP**

A. Antonesei, L. (2009), Ghid pentru cercetarea educației, Editura Polirom, Iași.

B. Cerghit, I. (2003), Sisteme de instruire alternative și complementare, Editura Aramis, București.

C. Ciolan, Lucian, (2006), Dezvoltarea educației timpurii. Aplicații privind managementul proiectelor, Editura Universității din București.

### **2. Dezvoltarea creativității gândirii elevilor prin rezolvări și compuneri de probleme**

D. Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.

E. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.

F. Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.

### **3. Metode de predare a matematicii în ciclul primar și posibilități de folosire a calculatorului**

A. Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.

B. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.

C. Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.

D. Bălă Dumitru, Tehnologii informaționale în comunicare. Aplicații pe calculator, Editura STEF, 2010.

### **4. Particularitățile proiectării didactice ale activităților matematice în grădiniță**

A. Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.

B. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.

C. Antonesei, L. (2009), Ghid pentru cercetarea educației, Editura Polirom, Iași.

D. Cerghit, I. (2003), Sisteme de instruire alternative și complementare, Editura Aramis, București.

### **5. Jocul didactic și metode de folosire a calculatorului în învățământul primar**

A. Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.

B. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.



C.Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.

D. Bălă Dumitru, Tehnologii informaționale în comunicare. Aplicații pe calculator, Editura STEF, 2010.