

Universitatea din Craiova
Departamentul de Matematici Aplicate

Propuneri teme pentru gradul I 2018-2010 – Educatoare

Prof. dr. Popescu Paul

- I. Aspecte ale predării-învăţării-evaluării conceptului de număr natural în învăţământul preşcolar.
1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulţimi. Relaţii*, 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, Piteşti, 1999.
 5. Neagu M., Beraru G., *Activităţi matematice în grădiniţă*, Editura AS'S, Iaşi, 1995.
 6. Dima S., Pâclea D., Ţarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preşcolari şi şcolari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învăţământul Preşcolar, Bucureşti, 1998.
- II. Aspecte ale predării-învăţării-evaluării elementelor de geometrie în învăţământul preşcolar.
1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulţimi. Relaţii*, 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, Piteşti, 1999.
 5. Neagu M., Beraru G., *Activităţi matematice în grădiniţă*, Editura AS'S, Iaşi, 1995.
 6. Ilie V., *Formarea stilului educaţional în perspectiva noilor educaţii*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chişinău, Editura Ministerului Educaţiei, 2004.
- III. Valenţe formative-educative ale utilizării jocului didactic în activităţile matematice.
1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulţimi. Relaţii*, 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, Piteşti, 1999.
 5. Neagu M., Beraru G., *Activităţi matematice în grădiniţă*, Editura AS'S, Iaşi, 1995.

6. 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.
 7. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
 8. Noveanu E. (coord.), *Modele de instruire formativă la disciplinele fundamentale de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
 9. Ana A., Cioflică S.M., *Jocuri didactice matematice*, Editura Emia, Deva, 2000.
- IV. Aspecte privind dezvoltarea creativității copiilor prin rezolvarea și compunerea de exerciții și probleme.
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.
 6. 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.
 7. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
 8. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.
- V. Aspecte privind dezvoltarea creativității copiilor prin utilizarea unor metode activ-participative 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.
 6. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.

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

Conf. Univ. Dr. Dana Constantinescu

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 învățământul preșcolar. Nivel 5-6 ani, Delta Cart Educational, 2013

2. Modalități de formare la preșcolari a capacităților de compunere/ descompunere a numerelor și efectuare a operațiilor de adunare și scădere

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 activităților 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

Conf. Univ. Dr Mihaela Racilă

1. Probleme specifice predării-învățării adunării și scăderii numerelor naturale în învățământul preprimar.

Bibliografie:

1. Constantin Petrovici, *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Editura Polirom, 2014;
2. Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002;
3. Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;
4. S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță, Editura Aramis, București , 2005.

2. Activitățile matematice prin joc didactic în grădiniță.

Bibliografie:

1. Constantin Petrovici, *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Editura Polirom, 2014;
2. Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002;
3. S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu, Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță, Editura Aramis, București, 2005.

3. Probleme generale și specifice ale predării-învățării numerelor naturale în grădiniță.

Bibliografie:

1. Constantin Petrovici, *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Editura Polirom, 2014;
2. Barbu H., Popescu E., Șerban F. - Activități de joc și recreativ-distractive. Manual pentru școlile normale, Edit. Didactică și Pedagogică, București, 1993;
3. Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;
4. S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță, Editura Aramis, București, 2005.

4. Modalități de valorificare a exercițiului în activitățile matematice din grădiniță.

Bibliografie:

1. Constantin Petrovici, *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Editura Polirom, 2014;
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;
4. Lespezanu M., *Tradițional și modern în învățământul preșcolar românesc. O metodică a activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, Editura Omfal Esențial, București, 2007.

Conf. Dr. Stănescu I. Marius Marinel

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. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
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. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006..
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. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
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. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
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. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
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. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
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. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
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. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
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. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
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. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

Conf. Univ. Dr Maria-Magdalena Boureanu

1. Matematica la prescolari, ca punte de legatura intre diverse aspecte ale vietii si scoala

Bibliografie:

- 1) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 2) Dumitrana M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Compania, București, 2002
- 3) Magdaș, I., Vălcan, D., 2007, *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- 4) Păduraru V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Iași, Polirom, 1999
- 5) Preda, V. coordonator, 2009, *Metodica activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, Editura “Gheorghe-Cârțu Alexandru”, Craiova

2. Invatarea activa a matematicii la prescolari

Bibliografie:

- 1) Dumitrana M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Compania, București, 2002
- 2) Petrovici, C., 2014, *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Ed. Polirom.
- 3) Preda, V. coordonator, 2009, *Metodica activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, Editura “Gheorghe-Cârțu Alexandru”, Craiova
- 4) Simionică E., Caraiman F., *Matematica prin joc*, Ed. Polirom, Iași, 2003
- 5) Toma G., Anghel M., 2013, *Suport pentru aplicarea noului curriculum pentru învățământul preșcolar. Nivel 5-6 ani*, Delta Cart Educational

3. Rolul jocului in introducerea notiunii de numar natural si a operatiilor de adunare si scadere la prescolari

Bibliografie:

- 1) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 2) Mărcuț I. G., 2009, *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Editura „Alma Mater”, Sibiu
- 3) Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura Polirom, Iași, 1996

- 4) Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
- 5) Simionică E., Caraiman F., *Matematica prin joc*, Ed. Polirom, Iași, 2003

4. Elementele de geometrie in invatamantul preprimar – intre stiinta si joaca

Bibliografie:

- 1) S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , *Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță* , Editura Aramis , București , 2005
- 2) Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
- 3) Preda, V. coordonator, 2009, *Metodica activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, Editura “Gheorghe-Cârțu Alexandru”, Craiova
- 4) Simionică E., Caraiman F., *Matematica prin joc*, Ed. Polirom, Iași, 2003
- 5) Someșanu, E., 1977, *Jocuri didactice matematice pentru grădinițele de copii*, CCD, ISJ Suceava

Conf.dr. Popescu Marcela

I. Aspecte ale predării-învățării-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.
6. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.

II. Aspecte ale predării-învățării-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, *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.
 6. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.
- III. Aspecte ale predării-învățării-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. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
 5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
 6. Georgescu-Buzău E., Matei N., *Exerciții de teoria mulțimilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1972.
- IV. Aspecte privind abordarea interdisciplinară 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.
 6. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
 7. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
- V. Aspecte privind dezvoltarea creativității copiilor prin utilizarea unor tehnici și metode moderne 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.

6. 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.
7. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
8. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

Conf. dr. Grecu Luminița

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

Bibliografie orientativă

1. Petrovici, C.: *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Ed. Polirom, 2014
2. Stan, L.: *Pedagogia preșcolărității și școlărității mici*, Ed. Polirom, 2014
3. Pandrescu, 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 orientativă

1. Petrovici, C.: *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Ed. Polirom, 2014
2. Paduraru, V.: *Activități matematice în învățământul preșcolar*. Editura Polirom, Iași, 1999.
3. Neagu, M., Beraru, G.: *Activități matematice în grădiniță*. Editura ASS, 1995.

3. Educarea creativității la vârsta preșcolară prin activități matematice

Bibliografie orientativă

1. Cerghit, I.: *Metode de învățământ*, Ed Polirom, 2006.
2. Petrovici, C.: *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Ed. Polirom, 2014
3. Havareanu, G.: *Stimularea creativității prin predarea matematicii*, Editura Institutul European, 2013
4. Enăchescu, E.: *Creativitatea copiilor. O abordare psihopedagogică*, Editura Universitară, 2015

4. Evaluarea competențelor preșcolarilor în cadrul activităților matematice

1. Petrovici, C.: *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Ed. Polirom, 2014
2. Mogonea, F.: *Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării*, Ed. Universitaria, 2013
3. Radu, I., T.: *Evaluarea în procesul didactic*, Ed. Didactică și Pedagogică, 2008.

5. Instruirea asistată de calculator în desfășurarea activităților matematice cu preșcolarii

1. Bocoș, M-D.: Instruirea interactivă, Ed.Polirom, 2013
2. Boldea, L., A.: Predare asistată de calculator. Principii, metode și modele, Ed. Pro Universitaria, 2013
3. Moisa, N.,C.: Mijloace moderne de instruire asistată de calculator, Ed. Rovimed, 2014
4. Petrovici, C.: Didactica activităților matematice în grădiniță, Ed. Polirom, 2014

Lect. univ. dr. Florea Aurelia

1. Jocurile didactice matematice în procesul dezvoltării creativității la preșcolari

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. Predarea formelor geometrice prin joc didactic matematic în cadrul activităților matematice

Bibliografia minimală:

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

3. Strategii de activizare prin jocurile didactice în cadrul activităților matematice

Bibliografia minimală:

Bârjoveanu, Maria; Bârjoveanu, Romel -, „Carte de învățatură”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997

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

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

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

Burcă, Anișoara -, „Jocul matematic în activitatea preșcolarului”, Editura Rovimed Publishers, 2011

4. Mijloace si metode didactice moderne utilizate in activitatile matematice

Bibliografia minimala:

Bârjoveanu, Maria; Bârjoveanu, Romel -, „Carte de învățatură”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997

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

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

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

Burcă, Anișoara -, „Jocul matematic în activitatea preșcolarului”, Editura Rovimed Publishers, 2011

5. Metodica predarii formelor geometrice prin joc didactic in ciclul prescolar

Bibliografia minimala:

Bârjoveanu, Maria; Bârjoveanu, Romel -, „Carte de învățatură”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1997

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

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

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

Burcă, Anișoara -, „Jocul matematic în activitatea preșcolarului”, Editura Rovimed Publishers, 2011

6. Munca diferentiata la prescolari. Caracteristici ale jocului didactic matematic

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 preșcolari

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

8. Activitățile matematice-metode moderne și tradiționale utilizate în sprijinul desfășurării procesului educativ la grupa mijlocie și mare

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. Caracteristici ale predării-învățării-evaluării mărimilor (lungime, capacitate, masă și timp) și a unităților de măsură în învățământul preșcolar

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. *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

10. Captarea atenției prescolarilor prin jocul didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a conceptului de număr natural

Bibliografie minimala

1. *Iftime, Gheorghe* - „Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici” de, Editura Didactica și 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

Lect. univ. dr. Bucur Maria-Liliana

1. Utilizarea jocului didactic matematic în formarea conceptului de număr 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 gradiniță*, 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, 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 în 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 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, Bucuresti 1999
Padureanu V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*”, Ed. Polirom,
Iași , 1999

Tomşa, Gheorghe, *Psihopedagogie preşcolară şi şcolară*, M.E.C., Bucuresti, 2005

Dumitrana, M. - *Activităţile matematice în grădiniţă*, Editura Compania, Bucureşti, 2002

Alexandru J., *Cunoaşterea copilului preşcolar*, Editura revistei de pedagogie, Bucureşti 1992

3. Modalităţi de realizare a caracterului interdisciplinar al lecţiilor de matematică la ciclul preprimar

Bibliografie

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

Cucoş, Constantin, *Pedagogie*, Iaşi 2002

Dinuta N., *Metodica activităţilor matematice din gradiniţă*, Ed.Universităţii Piteşti, 2007

Lovinescu, Alexandru, *Elemente distractive în activităţile obligatorii din grădiniţă*, Editura Didactică şi Pedagogică

M.E.C, *Programa activităţilor instructiv-educative în grădiniţa de copii*, Bucureşti, 2005

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

Tomşa, Gheorghe, *Psihopedagogie preşcolară şi şcolară*, M.E.C., Bucuresti, 2005

Dumitrana, M. - *Activităţile matematice în grădiniţă*, Editura Compania, Bucureşti, 2002

Alexandru J., *Cunoaşterea copilului preşcolar*, Editura revistei de pedagogie, Bucureşti 1992

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

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 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, 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 activitatile matematice ce se desfasoara sub forma de joc didactic 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 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, 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

A. Noțiunea de multime 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

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

Lector univ. dr. Florian Munteanu

1. 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.

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. 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.

4. 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.

5. 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.

2. Dezvoltarea gândirii prin joc didactic matematic

Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), *Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic*, Brăila, Ed. Ex Libris

Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carmini

Lector univ. Catalin Sterbeti

1) Dezvoltarea gândirii prin joc didactic matematic

Bibliografie

1) S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , *Jocuri didactice pentru activitățile matematice din grădiniță*, Editura Aramis, București , 2005

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

3) Solomon Marcus, *Jocul ca libertate*, Editura Scripta, 2003

2) Utilizarea jocului didactic matematic in procesul de predare-invatare-evaluare a conceptului de numar in ciclul preprimar

Bibliografie

- 1) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002
- 2) Johan Huizinga, Homo Ludens, Bucuresti, Editura Humanitas, 2012
- 3) S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , Jocuri didactice pentru activitațiile matematice din grădiniță, Editura Aramis, București , 2005

3) Metode de predare a adunarii si scaderii numerelor naturale in invatamantul preprimar

Bibliografie

- 1) Constantin Petrovici, Didactica activităților matematice în grădiniță, Editura Polirom, 2014
- 2) S. Antonovici, C. Jalba, G. Nicu , Jocuri didactice pentru activitațiile matematice din grădiniță, Editura Aramis, București , 2005

Lect. univ. dr. Dumitru Bălă

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

- 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.

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.

6. Utilizarea metodei Montessorii în activitățile matematice la grădiniță

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

7. Utilizarea jocului didactic în activitățile matematice la grădiniță

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

8. Competențe și evaluarea competențelor în grădiniță

- B. Bernard Rey, Anne Defrance, Ștefan Pacearcă, Vincent Carette, Sabine Kahn, Competențele în școală, Formare și evaluare, Editura Aramis, București, 2012
- C. B.I.E.F., Francois-Marie Gerard, Ștefan Pacearcă, Evaluarea competențelor. Ghid practic, Editura Aramis, București, 2012.
- D. Maria Montessori, Secretul copilăriei, Editura APA, 2013.
- E. Partenie Anuța, Pedagogie, Editura Eurostampa, Timișoara, 1999.

Lect. univ. dr. Popescu George

1. Proprietăți fundamentale ale adunării

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. Piaget, J., (2008), *Psihologia inteligenței*, Chișinău, Ed Cartier.

2. Dezvoltarea gândirii intuitive 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. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;
3. Piaget, J., (2008), *Psihologia inteligenței*, Chișinău, Ed Cartier.
4. Voicu, M., (colab.), (2000), *Învață, jucându-te*, Focșani, Ed. Terra
- 5 . Năsui C.,(2010), Integrarea jocului didactic lecțiile de matematică, Iași, Ed. Trei Ierarhi

3. Impactul grafic în înțelegerea și reținerea simbolurilor matematice

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;

4. Dezvoltarea atenției focalizate sau distributive prin joc didactic

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.Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în ciclul primar, Iași, Ed. Polirom
- 3.Piaget, J., (2008), *Psihologia inteligenței*, Chișinău, Ed Cartier.
- 4.Voicu, M., (colab.), (2000), *Învață, jucându-te*, Focșani, Ed. Terra
5. Năsui C.,(2010), Integrarea jocului didactic lecțiile de matematică, Iași, Ed. Trei Ier

5. Analiza și sinteza, metode de a învăța luarea deciziilor

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;

6. 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;

7. Dezvoltarea gândirii intuitive prin “observă, caută, găsește”

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. Piaget, J., (2008), *Psihologia inteligenței*, Chișinău, Ed Cartier.

8. Dezvoltarea gândirii creative prin compunerea de probleme

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.Piaget, J., (2008), Psihologia inteligenței, Chișinău, Ed Cartier.

9. Recunoașterea și proprietățile formelor geometrice fundamentale

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.Piaget, J., (2008), Psihologia inteligenței, Chișinău, Ed Cartier.

Director Departament,
Conf. dr. Cristian Vladimirescu

