



Propuneri teme pentru gradul de ~~Invatatori~~ Invatatori 2020-2022

Prof. univ. dr. Popescu Paul

1. Aspecte ale predarii-invatariei-evaluarii conceptului de numar natural in inv primar.

- 1) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
- 2) Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățatori*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

2. Aspecte ale predarii-invatariei-evaluarii operatiilor aritmetice cu numere naturale in inv primar.

- 1) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
- 2) Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățatori*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
- 5) Anastasiei M., *Metodica predării matematicii*, Iași, 1985.

3. Aspecte ale predarii-invatariei-evaluarii elementelor de geometrie in invatamantul 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, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973671-100-8
- 3) Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura Gheorghe Alexandru, Craiova, 1994.
- 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.

4. Aspecte privind dezvoltarea creativității elevilor prin utilizarea unor metode moderne activ-participative în lecțiile 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, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
- 5) Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
- 6) Perelman I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

5. 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, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
- 5) Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
- 6) Perelman I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

6. Aspecte ale utilizării jocului didactic matematic în lecțiile 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, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
- 4) Anastasiei M., *Metodica predării matematicii*, Iași, 1985.
- 5) Ana A., Cioflică S.M., *Jocuri didactice matematice*, Editura Emia, Deva, 2000.

7. Aspecte ale utilizării metodelor didactice în procesul de predare-învățare-evaluare a noțiunilor matematice.

- 1) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
- 2) Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

8. Aspecte ale utilizării metodei falsei ipoteze în procesul de predare-învățare-evaluare a noțiunilor matematice.

- 1) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
- 2) Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

9. Aspecte ale utilizării metodei mersului invers în procesul de predare-învățare-evaluare a noțiunilor matematice.

- 1) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
- 2) Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere intregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

10. Aspecte ale utilizării metodei figurative în procesul de predare-învățare-evaluare a noțiunilor matematice.

- 1) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
- 2) Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere intregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

Conf. univ. dr. Boureanu Maria Magdalena

1. Rolul jocului în introducerea elementelor de geometrie în ciclul primar

- 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) Neagu M., Petrovici C., *Aritmetică. Exerciții, jocuri și probleme, cls. I*, Iași, Polirom, 1997
- 5) Voicu, M., (colab.), (2000), *Învăță, jucându-te*, Focșani, Ed. Terra

2. Asupra metodei figurative și a rolului ei în dezvoltarea raționamentului matematic

- 1) Ana, D., Logel, D., Ana, M.L., Stroescu-Logel, E. , 2005, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Carminis, Pitești

- 2) Lupu, C. (coord.), *Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare*, Ed. Egal, Bacău, 2002.
- 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

3. Strategii didactice pentru îndragirea și însușirea noțiunilor matematice în învățământul primar

- 1) Breben S.,ș.a., *Metode interactive de grup*, Ares, București, 2008
- 2) Dîma 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) Montessori, M., *Descoperirea copilului*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977;
- 5) Voicu, M., (colab.), *Învăță, jucându-te*, Focșani, Ed. Terra, 2000.

Conf. univ. dr. Constantinescu Dana

1. Continuitatea între grădinița și școală în cadrul activităților matematice

- 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”

- 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

2. Însusirea operațiilor aritmetice la clasele cu predare simultană

- 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) 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

- 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) 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

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

- 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

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

- 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;

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

- 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.

- 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

- 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

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

- 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 Luminița

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

Bibliografie orientativă

- 1) Cosmovici, A. , Iacob L. Psihologie școlară, Ed Polirom, 1998.
- 2) Ana, D., Ana, M.L., Logel, D., Logel-Stroescu , E., : Metodica predarii matematicii la

clasele I-IV. Editura Carminis, Pitesti, 2005.

- 3) Neagu, M., Mocanu, M.: Metodica predarii matematicii in ciclul primar, Ed. Polirom, 2007.

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

Bibliografie orientativă

- 1) Cerghit, I., Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006.
- 2) Ana, D., Ana, M.L., Logel, D., Logel-Stroescu , E., : Metodica predarii matematicii la clasele I-IV. Editura Carminis, Pitesti, 2005.
- 3) Banea, H. : Metodica predării matematicii, Editura Paralela 45, Pitesti, 2000.
- 4) Neagu,M., Mocanu, M.: Metodica predarii matematicii in ciclul primar, Ed. Polirom, 2007

3. Strategii euristice de predare-învățare a matematicii în ciclul primar

Bibliografie orientativă

- 1) Cîrjan, F., Strategii euristice în didactica matematicii, Ed. Paralela 45, Pitești, 2000.
- 2) Cerghit, I., Metode de învățământ, Ed Polirom, 2006
- 3) Petrovici, C., Didactica matematicii pentru învățământul primar, Ed. Polirom, 2014.
- 4) Enăchescu, E.: Creativitatea copiilor. O abordare psihopedagogică, Editura Universitară, 2015.
- 5) Roco, Mihaela – Creativitate și inteligență emoțională Ed. Polirom, 2004.

4. Evaluarea în cadrul activităților matematice desfășurate în ciclul primar

Bibliografie orientativă

- 1) Petrovici, C.: Didactica matematicii pentru învățământul primar, Ed. Polirom, 2014.
- 2) Mogonea, F.: Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării, Editura Universitaria, 2013.
- 3) Neacșu, I., Galeteanu, M., etc.: Didactica matematicii în învățământul primar-ghid practic, Ed. Aius, 2006.
- 4) Radu, I., T.: Evaluarea în procesul didactic, Ed. Didactică și Pedagogică, 2008.

5. Dezvoltarea creativității elevilor din ciclul primar prin activitățile de rezolvare și compunere de probleme

Bibliografie orientativă

- 1) Schneider, M., Schneider, G.A.: Metode de rezolvare a problemelor de aritmetica pentru clasele I – IV, Hyperion, 2012.
- 2) Cobuz, L.E.: Tipuri de probleme matematice și metodică rezolvării lor la clasele primare, Ed. Vladimed-Rovimed, 2011.
- 3) Petrovici, C.: Didactica matematicii pentru învățământul primar, Ed. Polirom, 2014.
- 4) Dumitru Ana, Dumitru Logel, Maria Luiza Ana, Elena Stroescu-Logel: Metodica predării matematicii pentru învățământul primar după noua programă, Ed. Carminis, 2017.
- 5) Enachescu, E.: Creativitatea copiilor, Ed. Universitaria, 2

Conf. univ. dr. Popescu Marcela

1. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de adunare a numerelor naturale.

- 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, *Funcții. Structuri algebrice*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 214 pagini, ISBN 973-8419-41-7.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

2. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de scădere a numerelor naturale.

- 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, *Funcții. Structuri algebrice*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 214 pagini, ISBN 973-8419-41-7.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) 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. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de înmulțire a numerelor naturale

- 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, *Funcții. Structuri algebrice*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 214 pagini, ISBN 973-8419-41-7.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) 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. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operației aritmetice de împărțire a numerelor naturale

- 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, *Funcții. Structuri algebrice*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 214 pagini, ISBN 973-8419-41-7.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
- 6) Anastasiei M., *Metodica predării matematicii*, Iași, 1985.

5. Aspecte ale utilizării jocului didactic matematic în lecțiile 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, *Funcții. Structuri algebrice*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 214 pagini, ISBN 973-8419-41-7.
- 3) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
- 4) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
- 5) Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

Lect. Univ. dr. Bălă Dumitru

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

- 1) 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.
- 2) Dalia Mirela Simion, *Aritmetică și teoria numerelor*, Editura SITECH, Craiova, 2000.
- 3) Horea Banea, *Metodica predării matematicii*, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.
- 4) Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, I Iași, 2007.
- 5) Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003.

2. Mulțimea numerelor raționale

- 1) Pătrășcoiu C., Chivu M., *Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV*, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.
- 2) Horea Banea, *Metodica predării matematicii*, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.
- 3) Lupu Costică, *Metodica predării matematicii*, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.
- 4) Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, I Iași, 2007.
- 5) Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003.

3. Evaluarea randamentului școlar la lecțiile de matematica în clasele I-IV

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

- 4) Neagu M., Mocanu M., Metodica predării matematicii în ciclul primar, Editura Polirom, I Iași, 2007.
- 5) Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003.

4. Aspecte privind interdisciplinaritatea în clasele I-IV

- 1) Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.
- 2) Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.
- 3) Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.
- 4) Neagu M., Mocanu M., Metodica predării matematicii în ciclul primar, Editura Polirom, I Iași, 2007.
- 5) Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003.

5. Dezvoltarea creativității gândirii elevilor prin rezolvări și compuneri de probleme

- 1) Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.
- 2) Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.
- 3) Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.
- 4) Neagu M., Mocanu M., Metodica predării matematicii în ciclul primar, Editura Polirom, I Iași, 2007.
- 5) Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003.

6. Jocul didactic și metode de folosire a calculatorului în învățământul primar

- 1) Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.
- 2) Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.
- 3) Bălă Dumitru, Tehnologii informaționale în comunicare. Aplicații pe calculator, Editura STEF, 2010.
- 4) Neagu M., Mocanu M., Metodica predării matematicii în ciclul primar, Editura Polirom, I Iași, 2007.
- 5) Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003.

7. Aspecte privind utilizarea problemelor distractiv-recreative în lecțiile de matematica din învățământul primar.

- 1) Perelman I.I., Aritmetică distractivă, Editura Tineretului, București, 1963.
- 2) Polya G., Cum rezolvăm o problemă?, Editura Științifică, București, 1965.
- 3) Neagu M., Mocanu M., Metodica predării matematicii în ciclul primar, Editura Polirom, Iași, 2007.
- 4) Gherghina, Dumitru, Șerban, Doina -, „Să învățăm matematica prin joc”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2003.
- 5) Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta TurnuSeverin, 2000.

8. Evaluarea randamentului școlar la lecțiile de matematica în clasele I-IV

- 1) Ana, D., Logel, D., Ana, M.L., Stroescu-Logel, E. , 2005, Metodica predării matematicii la clasele I-IV, Editura Carminis, Pitești
- 2) Mărcuț I. G., 2008, Metodica predării matematicii în învățământul primar, Editura „Alma Mater”, Sibiu
- 3) Neacșu, I., Găleteanu, M., Predoi, P., 2001, Didactica matematicii în învățământul primar, Editura Aius, Craiova.
- 4) Petrovici C., Neagu M., Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar, Editura PIM, Iași, 2006.
- 5) Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta TurnuSeverin, 2000.

9. Aspecte ale predării matematicii în cadrul școlilor speciale

- 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) Gheorghe R., Psihologie școlară pentru învățământul special, Fundația Humanitas, București, 2002.
- 4) Verza F. E., Introducere în psihopedagogia specială și asistență socială, Fundația Humanitas, București, 2002.
- 5) Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta TurnuSeverin, 2000.

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

- 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;
- 5) Pătrășcoiu C., Chivu M., *Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV*, Editura Radical, Drobeta TurnuSeverin, 2000.

Lect. Univ. dr. Bucur Maria-Liliana

1. Utilizarea jocului didactic matematic în formarea conceptului de număr 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 învătătorului, 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.

2. Activizarea elevilor din ciclul primar la activitățile matematice prin utilizarea elementelor interdisciplinare în 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) Roșu M., Roman M., *Matematica pentru perfecționarea învățătorilor*, Editura All, București, 1995
- 4) Crețu E., *Psihopedagogia școlară pentru învățământul primar*, Editura Aramis, 1999.
- 5) 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

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 matematicii*, 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

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 matematicii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
- 4) Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
- 5) Joița Elena- *"Didactica aplicată. Învățământul primar. partea I"*, Editura Gheorghe Alexandrescu, Craiova 1994

6. Predarea-învățarea-evaluarea unităților de măsură 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 matematicii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
- 4) Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
- 5) Joița Elena- *"Didactica aplicată. Învățământul primar. partea I"*, Editura Gheorghe Alexandrescu, Craiova 1994

7. Predarea-învățarea-evaluarea fracțiilor 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 matematicii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
- 4) Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
- 5) Joița Elena- "*Didactica aplicata. Învățământul primar.parte a I'*", Editura Gheorghe Alexandrescu , Craiova 1994

Lect. Univ. dr. Florea Aurelia

1. Jocul didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a operației aritmetice de adunare în ciclul primar

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- *Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic*, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - *Demersuri creative în predare și învățare*, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;

2. Jocul didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a operației aritmetice de scădere în ciclul primar

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- *Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic*, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - *Demersuri creative în predare și învățare*, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;

3. Jocul didactic matematic în procesul de predare-învățare-evaluare a operației aritmetice de înmulțire în ciclul primar

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;
 4. **Metode și procedee didactice utilizate pentru formarea noțiunii de număr natural**

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;

6. **Metode și procedee didactice utilizate în predarea elementelor de geometrie**

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;
 6. **Folosirea fiselor cu conținut matematic pentru stimularea activității independente a elevilor**

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;

7. Probleme specifice predării-învățării-evaluării adunării și scăderii numerelor naturale în învățământul primar

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;

8. Probleme generale și specifice ale predării-învățării-evaluării operațiilor de înmulțire și împărțire

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;

9. Modalități de evaluare în cadrul lecțiilor matematice

Bibliografie minimală

- 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) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002.
- 5) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000;

Lect. Univ. dr. Ionescu Adela

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 teoretic 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..

Lect. Univ. dr. Munteanu Florian

1. 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
- 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) Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.

2. 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.

Drăgan, I., Nicola, I., *Cercetarea psihopedagogică*, Editura Tipomur, 1993.

3. Aspecte metodologice ale predării-învățării-evaluării operațiilor cu numerele 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 obținerea 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.

4. 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.

5. 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
- 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/profesorii 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.

6. Valențe formative ale predării-învățării-evaluării matematicii în ciclul primar

Bibliografie minimală

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

7. 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/profesorii din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.

8. 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/profesorii 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 obținerea gradului didactic I*, 2013, 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 învățământul rural, 2006

9. 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/profesorii 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 teoretic 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 învățământul rural, 2006

10. 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.

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) 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 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), *Învăță, 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 formulelor 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. 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;

5. 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;

6. Jocul didactic matematic - metodă fundamentală de învățare

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), Învățã, jucându-te, Focșani, Ed. Terra
- 5) Năsui C.,(2010), Integrarea jocului didactic lecțiile de matematicã, Iași, Ed. Trei Ier

7. Dezvoltarea și folosirea gândirii intuitive

Bibliografie

- 1) Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadã M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivã*, 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 distractivã”, 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., Obeadã M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivã*, 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 distractivã”, 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., Obeadã M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivã*, 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 distractivã”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;
- 5) Piaget, J., (2008), Psihologia inteligenței, Chișinău, Ed Cartier.

10. Înmulțirea și împărțirea explicate prin operația de adunare

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.

Lect. Univ. dr. Șterbeți Cătălin

1. Dezvoltarea gândirii prin joc didactic matematic

Bibliografie

- 1) Mocanu Mioara, Neagu Mihaela, -2007,Metoda predarii matematicii in ciclul primar,Iasi, Editura Polirom
- 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. Metode grafice de intelegere si rezolvare a problemelor

Bibliografie

- 1) Mocanu Mioara, Neagu Mihaela, -2007,Metoda predarii matematicii in ciclul primar,Iasi, Editura Polirom
- 2) Antone, V., Gheorghinoiu, C., Obeadă, M.- Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Editura Ex Libris, Brăila, 2002
- 3) Johan Huizinga, Homo Ludens, Bucuresti, Editura Humanitas,2002

Director Departament,

Conf. dr. Cristian Vladimirescu

