

Universitatea din Craiova

Departamentul de Matematici Aplicate

Teme pentru lucrări de gradul I 2017-2019

Învățământ primar

Prof. univ. dr. Popescu Paul

I. Aspecte ale predării-învățării-evaluării conceptului de număr natural în învățământul primar.

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

II. Aspecte ale predării-învățării-evaluării operațiilor aritmetice cu numere naturale în învățământul primar.

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

III. Aspecte ale predării-învățării-evaluării elementelor de geometrie în învățământul primar.

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed.

- Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.
 3. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura Gheorghe Alexandru, Craiova, 1994.
 4. Gheorghe, A., *Predarea elementelor de geometrie în ciclul primar*, Editura Sitech, Craiova, 2011
 5. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.

IV. Aspecte privind dezvoltarea creativitatii elevilor prin utilizarea unor metode moderne activ-participative in lectiile de matematica.

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006.
2. Joița E., *Didactica aplicată*, Partea I-învățământul primar, Editura Gheorghe Alexandru, Craiova, 1994.
3. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
4. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
5. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

V. Aspecte privind dezvoltarea creativitatii elevilor prin rezolvarea si compunerea de probleme de matematica.

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005.
4. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
5. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.

VI. Aspecte privind rezolvarea problemelor de miscare

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

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

VII. Aspecte privind utilizarea metodelor de rezolvare a problemelor de matematica în învățământul primar

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

VIII. Aspecte privind rezolvarea unor probleme nonstandard de matematica în învățământul primar

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

IX. Aspecte privind proiectarea și implementarea activităților matematice în învățământul primar.

1. 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.
2. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
3. Novac C., *Proiectarea pedagogică*, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004..
4. Cerghit I. (coord.), *Perfecționarea lecției în școala modernă*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
5. Cerghit I., Vlăsceanu L. (coord), *Curs de pedagogie*, CMUB, București, 1988.

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

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

Conf. univ. dr. Boureanu Maria Magdalena

1. Dezvoltarea raționamentului matematic prin compunere și rezolvare de probleme

Bibliografie:

- 1) Aron, I., Herescu, I. Gh., 1977, *Aritmetică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 2) Ana, D., Logel, D., Ana, M.L., Stroescu-Logel, E. , 2005, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Carminis, Pitești
- 3) Mărcuț I. G., 2008, *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Editura „Alma Mater”, Sibiu
- 4) Neacșu, I., Dascălu, Gh., Roșu, M., Radu, H., Roman, M., Tăgârță, V., Zafiu, Gh., 1988, *Metodica predării matematicii la clasele I-IV*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 5) Neagu M., Petrovici C., *Aritmetică. Exerciții, jocuri și probleme, cls. I*, Iași, Polirom, 1997

2. Jocul didactic și rolul său în îndragirea și învățarea matematicii

Bibliografie:

- 1) Alexandru, Gh., Călugăru, L., Sârbu, M.A., 1996, *Predarea elementelor de geometrie în ciclul primar*, Editura "Gheorghe Alexandru", Craiova
- 2) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 3) Iftime, Gh., 1976, *Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici*, Editura Didactică și Pedagogică, București

- 4) Magdaș, I., Vălcan, D., 2007, *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- 5) Neagu M., Petrovici C., *Aritmetică. Exerciții, jocuri și probleme, cls. I*, Iași, Polirom, 1997

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

Bibliografie:

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

Conf. univ. dr. Constantinescu Dana

1. Continuitatea între gradinita și școală în cadrul activităților matematice

Bibliografie

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

2 Activitățile matematice in cadrul ariei curriculare „Matematica si explorarea mediului”

Bibliografie

1. Programa școlară (<http://www.didactic.ro/materiale-didactice/programa-matematica-si-explorarea-mediului>)
2. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
3. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, Iași, 2007

3. Insusirea operațiilor aritmetice la clasele cu predare simultană.

Bibliografie

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

4. Aspecte ale predării matematicii în cadrul școlilor speciale

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

1. Dumitriu C., *Introducere în cercetarea psihopedagogică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004.
2. Neacșu I, Găleteanu M., Dumitrescu V., Predoi P., *Didactica matematicii în învățământul primar : Ghid practic*, editura Aius, 2006
3. Neagu M., Mocanu M., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Editura Polirom, 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

Bibliografie

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

I. Aspecte ale predării-învăţării-evaluării operaţiei aritmetice de adunare a numerelor naturale.

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

II. Aspecte ale predării-învăţării-evaluării operaţiei aritmetice de scădere a numerelor naturale.

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

III. Aspecte ale predării-învăţării-evaluării operaţiei aritmetice de înmulţire a numerelor naturale.

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005, 245 pag. ISBN 973-671-82-3.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Joiţa E., *Management educaţional. Profesorul-manager: roluri şi metodologie*, Editura Polirom, Iaşi, 2000.

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

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

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

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

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

VI. Aspecte privind abordarea interdisciplinară în învățământul primar.

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

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

1. Jinga I., Negret I., *Învățarea eficientă*, EDITIS, București, 1994.

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

VIII. Aspecte privind utilizarea metodei grafice in lectiile de matematica

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

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

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

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

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere întregi. Numere rationale. Numere reale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2005.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini.

4. Aron I., Herescu Gh., Dumitru A., *Matematică pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 1996.
5. Radu M., *Învățare și gândire*, E.S.E., București, 1976.

Conf. univ. dr. Grecu Luminița

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

Bibliografie minimală

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

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

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

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

Bibliografie minimală

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

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

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

3. Metoda problematizării în studiul matematicii în ciclul primar

Bibliografie minimală

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

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

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

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

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

Bibliografie minimală

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

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

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

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

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

Bibliografie minimală

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

Cobuz, L.E.: Tipuri de probleme matematice și metodică rezolvării lor la clasele primare, Ed. Vladimed-Rovimed, 2011.

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

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

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

Bibliografie minimală

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

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

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

Conf. univ. dr. Racilă Mihaela

1. Utilizarea jocurilor didactice matematice in procesul de predare-invatare-evaluare

a notiunii de multime si a operatiilor cu multimi in ciclul primar.

Bibliografie:

1) Ionescu, M. și Radu, I. (2001) – *Didactica modernă*, Editura Dacia, Cluj-Napoca;

2) Radovici-Mărculescu, P., Deaconu, L., Dinuță, N. (2007) – *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești;

3) Cosmovici, A. (1999) *Psihologia școlară*, Editura Polirom, Iași;

2. Valente formative ale activitatii de rezolvare si compunere a problemelor de matematica, in scopul dezvoltarii creativitatii elevilor din ciclul primar.

Bibliografie:

1) Cerghit, I., (2006) *Metode de învățământ – ediția a IV-a revizuită și adăugită*, Editura Polirom, Iași;

2) Dincă, M. (2001) – *Teste de creativitate*, Editura Paideia, București.

- 3) Gârboveanu, M., Negoescu, V., Nicola, Gr., Onfrei, A., Roco, M., Surdu, A. (1981) – *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactica si Pedagogica, București;
- 4) Popescu, G. (2007) – *Psihologia creativității*. Editura Fundației „România de mâine”, București;

3. Utilizarea jocului didactic matematic in procesul de predare-invatare-evaluare a operatiilor aritmetice de adunare si scadere in ciclul primar

Bibliografie:

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

4. Utilizarea jocului didactic matematic in procesul de predare-invatare-evaluare a conceptului de numar natural in ciclul primar

Bibliografie:

- 1) Barbu H., Popescu E., Șerban F. - Activități de joc și recreativ-distractive. Manual pentru școlile normale, Edit. Didactică și Pedagogică, București, 1993.
- 2) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană, 2000

Conf. univ. dr. Vladimirescu Cristian

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

Bibliografie minimală

- [1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiințifice pentru obținerea gradului didactic I*, 2013, www.ucv.ro/invatamant.
- [2] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.

[3] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.

[4] A. Cosmovici, *Psihologia școlară*, Editura Polirom, Iași, 1999.

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

Bibliografie minimală

[1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiintifice pentru obtinerea 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] G. Popescu, *Psihologia creativității*, Editura Fundației „România de mâine”, București, 2007.

[4] Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.

[5] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.

3. Matematică distractivă în învățământul primar

Bibliografie minimală

[1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiintifice pentru obtinerea 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] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării*

matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată), Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.

[4] G. Popescu, *Psihologia creativității*, Editura Fundației „România de mâine”, București, 2007.

[5] Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesorii din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.

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

Bibliografie minimală

[1] Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodic-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] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.

[4] G. Popescu, *Psihologia creativității*, Editura Fundației „România de mâine”, București, 2007.

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

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

Bibliografie minimală

[1] P. Radovici-Mărculescu, L. Deaconu, N. Dinuță, *Metodica predării-învățării matematicii în ciclul primar (ediția a II –a revizuită și completată)*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2007.

[2] Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru*

institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.

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

[4] Neacșu, I., *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, E. D. P., București, 1988.

[5] Neacșu, I., *Metode și tehnici de învățare eficientă*, E.D.P., București, 1990.

Conf. univ. dr. Stănescu I. Marius Marinel

1. Metoda problematizării - utilizare în lecția de matematică din învățământul primar.

Bibliografie

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

2. Conceptul de număr natural în învățământul primar.

Bibliografie

1. Joița, E. – „Didactica aplicată – învățământ primar”, Ed. Ghe. Alexandru, Craiova, 1994.
2. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.
3. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

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

Bibliografie

1. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.
2. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.
3. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

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

Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Lupu, C. (coord.) – „Aritmetică – Teorie. Probleme. Metode de rezolvare”, Ed. Egal, Bacău, 2002.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

1. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
2. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
3. Ghivirigă, L. – „Relația profesor-elevi în perspectiva lecției moderne”, E.D.P., București, 1975.
4. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
5. Neagu, M., Mocanu, M. – „Metodica predării matematicii în ciclul primar”, Ed. Polirom, București, 2007.

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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 învâțătorului, clasa I", Editura Teora, Bucuresti 2000.
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981.
5. Roșu M., Roman M., *Matematica pentru perfecționarea învățătorilor*, Editura All, București, 1995.

6. Lupu Costică, *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45.
7. Crețu E., *Psihopedagogia școlară pentru învățământul primar*, Editura Aramis, 1999.

2. Activizarea elevilor din ciclul primar la activitățile matematice prin utilizarea elementelor interdisciplinare 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. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977
4. Catană A., *Metodica predării matematicii*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
5. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
6. Călin M., *Teoria educației. Fundamentarea epistemică și metodologică a acțiunii educative*, Editura All, București, 1996
7. Roșu M., Roman M., *Matematica pentru perfecționarea învățătorilor*, Editura All, București, 1995
8. Crețu E., *Psihopedagogia școlară pentru învățământul primar*, Editura Aramis, 1999.
9. Joița E., *Management educațional. Profesorul-manager: roluri și metodologie*, Editura Polirom, Iași, 2000
10. Joița E., *Curs de pedagogie școlară*, Tipografia Universității din Craiova, 2001

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

Bibliografie

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

6. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978

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

Bibliografie

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

5. Optimizarea predării operațiilor matematice la ciclul primar

Bibliografie

1. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele pedagogice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1975
2. Aron I, Herescu Gh., *Aritmetica pentru învățători*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1977
3. Catană A., *Metodica predării matematici*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
5. Joița Elena- *"Didactica aplicata. Învățământul primar.parte a I"*, Editura Gheorghe Alexandrescu , Craiova 1994
6. Polya G., *Cum rezolvăm o problemă?*, Editura Științifică, București, 1965
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978

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

1. Aron I., *Metodica predării aritmeticii la clasele I-IV*, manual pentru liceele

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

7. Predarea-învățarea-evaluarea 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 matematici*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983
4. Cămpan F., *Povești despre numere măiestre*, Editura Albatros, București, 1981
5. Joita Elena- "*Didactica aplicata. Învățământul primar.parte I*", Editura Gheorghe Alexandrescu , Craiova 1994
6. Neacsu Ion "*Metode si tehnice de învățare eficienta*" Editura Militara Bucuresti 1990
7. Rusu E., *Problematizare și probleme în matematica școlară*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978

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), *Învață, jucându-te*, Focșani, Ed. Terra

5. Năsui C.,(2010), *Integrarea jocului didactic lecțiile de matematică*, Iași, Ed. Trei

ler

7. Dezvoltarea și folosirea gândirii intuitive

Bibiografie

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.

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. Florea Aurelia

1. Caracteristicile jocurilor didactice matematice în cadrul lecțiilor matematice

Bibliografia minimala:

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

2. Strategii moderne de predare a matematicii în învățământul școlar

Bibliografia minimala:

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

3. Jocul didactic matematic și predarea-învățarea-evaluarea mărimilor și unităților de măsură

Bibliografia minimala:

- FLEANCU, Gheorghe, „*Rolul social al jocurilor*”, în *Revista de pedagogie*, nr. 11/1973;
- GRIGORIU, Dimitrie, „*Copilul și jocul*”, în *Culegere metodică* editată de Revista de

pedagogie, București, 1985;
HUISINGA, Jon, *Homo judens*, Editura Univers, București, 1973;
IONESCU, Miron, RADU, Ioan, *Didactica modernă*, Editura Dacia, Cluj Napoca, 2004;
xxxMetodica predării matematicii în clasele I –IV, manual pentru licee pedagogice clasele IX-XII, București, 1988;

4. Aspecte metodice ale predării operațiilor matematice în învățământul școlar

Bibliografia minimala:

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

5. Componente ale dezvoltării creativității prin rezolvarea de probleme în învățământul școlar

Bibliografia minimala:

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

6. Evaluarea randamentului școlar în cadrul lecțiilor matematice

Bibliografia minimala:

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

7. Rolul strategiilor didactice în rezolvarea exercițiilor și problemelor de aritmetică

Bibliografia minimala:

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

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

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

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

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

8. Metodologia predării-învatării-evaluării elementelor de geometrie în cadrul lecțiilor matematice. Aspecte ale utilizării jocurilor didactice

Bibliografia minimala:

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

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

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

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

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

9. Metode de evaluare și asigurarea succesului școlar în cadrul lecțiilor matematice

Bibliografia minimala:

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

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

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

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

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

10. Munca individuală în corelație cu performanța școlară

Bibliografia minimala:

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

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

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

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

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-stiintifice pentru obtinerea gradului didactic I*, 2013, ww.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.
5. Drăgan, I., Nicola, I., *Cercetarea psihopedagogică*, Editura Tipomur, 1993.

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

Bibliografie minimală

1. Paraschiva, A., Purcaru, M., *Metodica activităților matematice și a aritmeticii pentru institutori/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.

2. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
3. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
4. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiintifice pentru obtinerea gradului didactic I*, 2013, www.ucv.ro/invatamant
5. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.

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 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. 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-stiintifice pentru obtinerea 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. Joița E., *Didactică aplicată*, Editura Gh. Alexandru, Craiova, 1994.

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

Bibliografie minimală

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

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/profesori 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/profesori din învățământul primar și preșcolar*, Ed. Universității „Transilvania” din Brașov, 2008.
2. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
3. Mogonea, F. R., Mogonea F., Popescu M. A., Ștefan M. A., *Ghid metodologic de elaborare a lucrării metodico-stiintifice pentru obtinerea 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 în 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 theoretic și aplicativ pentru realizarea lucrării de licență/disertație*. Craiova: Editura Universitaria, 2012.
4. Mărcuț I. G., *Metodica predării matematicii în învățământul primar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2008.
5. Roșu, M., *Didactica matematicii în învățământul primar*, M.E.C. Proiectul european pentru în învățământul rural, 2006

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/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. 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. Bălă Dumitru

1. Construcții geometrice cu rigla și compasul

- A. Alexandrov, I.: Probleme de construcții geometrice, Editura Tehnică, 1951.
- B. Buicliu, Gh.: Probleme de constructii geometrice cu rigla si compasul, Editura Tehnica, 1957.

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

2. Utilizarea metodei Montessorii în predarea matematicii la ciclul primar

A. Maria Montessori, Mentea Absorbantă (Traducere Marcel Căpraru), Editura A.P.A., 2006.

B. Albușescu, Ion, Doctrină pedagogică, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2009.

C. Partenie Anuța, Pedagogie, Editura Eurostampa, Timișoara, 1999.

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

A. Becheanu M, Dincă A., Ion D. I., Niță C., Purdea I., Radu N., Ștefănescu M, Vraciu C., Algebră pentru perfecționarea profesorilor, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.

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

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

4. Metode de folosire a sistemului AEL în ciclul primar

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

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

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

D. Dulu Ana, Utilizarea calculatorului în 7 module ECDL, ECDL Complet, Editura Andreco Educational Grup, București, 2010.

5. Integrarea noilor tehnologii la disciplina matematică

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. Dulu Ana, Utilizarea calculatorului în 7 module ECDL, ECDL Complet, Editura Andreco Educational Grup, București, 2010.

6. Învățarea experiențială utilizând platformele e-learning

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. Dulu Ana, Utilizarea calculatorului în 7 module ECDL, ECDL Complet, Editura Andreco Educational Grup, București, 2010.

7. Mulțimea numerelor raționale

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.

8. Metode de rezolvare a problemelor de matematică 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.

9. Evaluarea progresului școlar 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.

10. Aspecte privind interdisciplinaritatea în clasele I-IV

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.

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 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 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

Data: 15.11.2016

Director Departament,
Conf. univ. dr. Vladimirescu Cristian