

Universitatea din Craiova

Departamentul de Matematici Aplicate

Teme pentru lucrări de gradul I 2017-2019

Învățământ preprimar

Prof. univ. dr. Popescu Paul

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

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8
4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
5. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.

II. Aspecte ale predării-învățării-evaluării elementelor de geometrie în învățământul preprimar.

1. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
2. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
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. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
5. Gheorghe, A., *Predarea elementelor de geometrie în ciclul primar*, Editura Sitech, Craiova, 2011

III. Valențe formativ-educative ale utilizării jocului didactic în activitățile matematice.

1. Noveanu E. (coord.), *Modele de instruire formativă la disciplinele fundamentale de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
2. Ana A., Cioflică S.M., *Jocuri didactice matematice*, Editura Emia, Deva, 2000.

3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
4. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

IV. Aspecte privind dezvoltarea creativității copiilor prin rezolvarea și compunerea de exerciții și probleme.

1. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
2. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.
3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
5. Ilie V., *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.

V. Aspecte privind dezvoltarea creativității copiilor prin utilizarea unor metode activ-participative în activitățile matematice.

1. Nicola G. (coord), *Stimularea creativității elevilor în procesul de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
2. Perelman I.I., *Aritmetică distractivă*, Editura Tineretului, București, 1963.
3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
5. Ilie V., *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.

VI. Aspecte privind formarea conceptelor matematice la vârsta prescolară.

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

AS'S, Iași, 1995.

VII. Aspecte privind jocul didactic utilizat ca suport intuitiv în formarea notiunilor matematice.

1. Ana A., Cioflică S.M., *Jocuri didactice matematice*, Editura Emia, Deva, 2000.
2. Noveanu E. (coord.), *Modele de instruire formativă la disciplinele fundamentale de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
3. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.
4. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

VIII. Aspecte privind proiectarea și implementarea activităților matematice în învățământul preșcolar.

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. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
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.

IX. Aspecte privind dinamica formării notiunilor matematice la vârsta preșcolară.

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. 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. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.
5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

X. Aspecte privind complexitatea strategiilor de predare-învățare-evaluare a notiunilor

de matematica la varsta prescolara.

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. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
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.

Conf. univ. dr. Boureanu Maria-Magdalena

1. Introducerea operatiilor de adunare si scadere cu ajutorul jocului didactic

Bibliografie:

- 1) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 2) Dumitrana M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Compania, București, 2002
- 3) Magdaș, I., Vălcan, D., 2007, *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
- 4) Preda, V. coordonator, 2009, *Metodica activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, Editura "Gheorghe-Cârțu Alexandru", Craiova
- 5) Someșanu, E., 1977, *Jocuri didactice matematice pentru grădinițele de copii*, CCD, ISJ Suceava
- 6) Taiban, M., Dima, F., *Număratul și socotitul în grădinița de copii*, Editura Didactică și Pedagogică, București

2. Introducerea notiunii de numar natural si rolul acestuia in dezvoltarea matematica a prescolarilor

Bibliografie:

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

- 4) Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
- 5) Taiban, M., Dima, F., *Număratul și socotitul în grădinița de copii*, Editura Didactică și Pedagogică, București

3. Dezvoltarea imaginatiei si insusirea rationamentului matematic prescolar

Bibliografie:

- 1) Dima S., Pâclea D., Țarcă E., 1998, *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici*, editată de Revista învățământului preșcolar, București
- 2) Dumitrana M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Compania, București, 2002
- 3) Iftime, Gh., 1976, *Jocuri logice pentru preșcolari și școlari mici*, Editura Didactică și Pedagogică, București
- 4) Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura Polirom, Iași, 1996
- 5) Preda, V. coordonator, 2009, *Metodica activităților instructiv-educative în grădinița de copii*, Editura "Gheorghe-Cârțu Alexandru", Craiova

Conf. univ. dr. Constantinescu Dana

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

1. Dumitriu Constanța, *Introducere în cercetarea psihopedagogică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2004.
2. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Editura „Alma Mater”, Sibiu, 2009,

3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007,
4. MECT, Curriculum pentru învățământul preșcolar (3-6/7 ani), București, 2008

3. Realizarea sarcinilor matematice in contextul activitatilor integrate

Bibliografie

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

4 Folosirea fiselor cu continut matematic pentru stimularea activitatii independente a preșcolarilor

Bibliografie

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

Conf. univ. dr. Popescu Marcela

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

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

II. Aspecte ale predării-învatării-evaluării operației aritmetice de scadere a numerelor naturale in activitățile matematice.

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

Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.

3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

4. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.

5. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

III. Aspecte ale predării-învățării-evaluării elementelor de logica în activitățile matematice.

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

2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.

4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

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

IV. Aspecte ale predării-învățării-evaluării elementelor referitoare la mulțimi în activitățile matematice.

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

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

3. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

5. Georgescu-Buzău E., Matei N., *Exerciții de teoria mulțimilor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1972.

V. Aspecte privind abordarea interdisciplinară în învățământul preșcolar.

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

2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Didactica Matematică*, Ed. Reprograph, Craiova, 2006, 311 pagini, ISBN 973-671-100-5, 978-973-671-100-8

3. Lupu C., *Metodica predării matematicii*, Editura Paralela 45, Pitești, 1999.

4. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

5. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.

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

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

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

1. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Mulțimi. Relații*, Ed. Reprograph, Craiova, 2002, 199 pagini, ISBN 973-8419-13-1.
2. Marcela Popescu, Paul Popescu, Nabi Toporan, *Numere naturale*, Ed. Reprograph, Craiova, 2003, 197 pagini, ISBN 973-8419-69-7.
3. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.
4. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
5. Dima S., Pâclea D., Țarcă E., *Jocuri logico-matematice pentru preșcolari și școlari mici. Organizare-imaginare-realizare*, Editată de Revista Învățământul Preșcolar, București, 1998.

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

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

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

1. Jinga I., Negret I., *Invatarea eficienta*, EDITIS, Bucuresti, 1994.
2. Neagu M., Beraru G., *Activități matematice în grădiniță*, Editura AS'S, Iași, 1995.

3. Ilie V., *Formarea stilului educațional în perspectiva noilor educații*, Revista Univers pedagogic, nr. 4, Chișinău, Editura Ministerului Educației, 2004.
4. Ilie V., *Problematika educației și învățământului în societatea contemporană. Inovație și reformă în școala românească*, Pedagogie și elemente de psihologie școlară. Pentru examenele de definitivare și obținerea gradului didactic II, coord. E. Joița, Craiova, Editura Arves, 2003.
5. Noveanu E. (coord.), *Modele de instruire formativă la disciplinele fundamentale de învățământ*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.

X. Aspecte privind proiectarea și implementarea activităților integrate în învățământul prescolar.

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

Conf. univ. dr. Grecu Luminița

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

Bibliografie minimală

- Petrovici, C.: *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Ed. Polirom, 2014.
 Stan, L.: *Pedagogia preșcolărității și școlărității mici*, Ed. Polirom, 2014.
 Pandreescu, L., Gurlui, I.: *Activitățile integrate în grădiniță. Ghid metodic*, Ed. Carminis, 2014.

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

Bibliografie

- Cerghit, I., *Metode de învățământ*, Ed. Polirom, 2006.
 Petrovici, C.: *Didactica activităților matematice în grădiniță*, Ed. Polirom, 2014.
 Paduraru, V.: *Activități matematice în învățământul preșcolar*. Editura Polirom, Iași, 1999.

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

Bibliografie

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

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

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

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

Conf. univ. dr. Racilă Mihaela

1. Utilizarea jocurilor didactice matematice in procesul de predare-invatare-evaluare a operatiilor aritmetice de adunare si scadere in ciclul preprimar.

Bibliografie:

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

2) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană , 2000

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

2. Strategii de activizare a prescolarilor în cadrul activităților de matematică.

Bibliografie:

1) Barbu H., Popescu E., Șerban F. - Activități de joc și recreativ-distractive. Manual pentru școlile normale, Edit. Didactică și Pedagogică , București , 1993 .

2) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană , 2000

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

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

Bibliografie:

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

2) Aurelia Ana, Cioflică S. - Matematicienii-Jocuri didactice, Editura EMIA, Deva , 2004 .

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

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

Bibliografie:

1) Barbu H., Popescu E., Șerban F. - Activități de joc și recreativ-distractive. Manual pentru școlile normale, Edit. Didactică și Pedagogică , București , 1993 .

2) Ionescu, Miron - Demersuri creative în predare și învățare, Cluj-Napoca, Ed. Presa Universitară Clujeană , 2000

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

5. Utilizarea jocului didactic matematic in procesul de predare-invatare-evaluare a notiunii de multime si a operatiilor cu multimi in ciclul preprimar.

Bibliografie:

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

2) Aurelia Ana, Cioflică S. - Matematicienii-Jocuri didactice, Editura EMIA, Deva , 2004 .

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

Conf. univ. dr. Vladimirescu Cristian

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

Bibliografie minimală

[1] Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.

[2] Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed.Compania, București, 2002.

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

[4] Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006.

[5] Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

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

Bibliografie minimală

[1] Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.

[2] Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.

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

[4] Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006.

[5] Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

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

Bibliografie minimală

[1] Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.

[2] Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.

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

[4] Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006.

[5] Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.

Conf. univ. dr. Stănescu I. Marius Marinel

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

Bibliografie

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

2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.

3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

1. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

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

Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.

3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Oprescu, N. – „Modernizarea învățământului matematic în ciclul primar”, E.D.P., București, 1974.
5. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V., Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.

3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

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

Bibliografie

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

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

Bibliografie

1. Planchard, E. – „Cercetarea în pedagogie”, E.D.P., București, 1972.
2. Ungureanu, C., Ioana, G., Pometescu, V, Stănescu, M.M. – „Didactica matematică – studii de pedagogie diferențiată”, Ed. Sitech, Craiova, 2006.
3. Dumitriu, Gh. – „Sistemul cognitiv și dezvoltarea competențelor”, E.D.P., București, 2004.
4. Zörgö, B., Radu I. (coord.) – „Studii de psihologie școlară”, E.D.P., București, 1979.
5. Popescu-Neveanu, P. (coord.) – „Psihologie școlară”, Tipografia Universității din București, 1987.

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

Bibliografie

1. Dumitriu, C. – „Introducere în cercetarea psihopedagogică”, E.D.P., București, 2004.

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

Lect. univ. dr. Bucur Maria-Liliana

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

Bibliografie

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

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

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

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

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

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

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

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

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

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

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

București 1992

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

Bibliografie

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

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bibliografie

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

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

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

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

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

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

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

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

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

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

Bibliografie

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

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Metode si procedee folosite în activitatile matematice ce se desfasoara sub forma de joc didactic la ciclul preprimar

Bibliografie

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

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Notiunea de multime la ciclul preprimar

Bibliografie

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

Cucoș, Constantin, *Pedagogie*, Iași 2002

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

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

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

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

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

Lect. univ. dr. Popescu George

1. Proprietăți fundamentale ale adunării

Bibliografie

1.Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), *Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic*, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis

2.Brânzei D., Brânzei R.,(2004), *Metodica predării matematicii*,București,Ed.Paralela45

3.Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), *Metodica predării matematicii în ciclul primar*, Iași, Ed. Polirom

4. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;

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

2. Dezvoltarea gândirii prin joc didactic matematic

Bibliografie

1. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
2. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;
3. Piaget, J., (2008), *Psihologia inteligenței*, Chișinău, Ed Cartier.
4. Voicu, M., (colab.), (2000), *Învață, jucându-te*, Focșani, Ed. Terra
5. Năsui C., (2010), *Integrarea jocului didactic lecțiile de matematică*, Iași, Ed. Trei

Ierarhi

3. Impactul grafic în înțelegerea și reținerea simbolurilor matematice

Bibliografie

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

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

ler

7. Dezvoltarea și folosirea gândirii intuitive

Bibliografie

1. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
2. Brânzei D., Brânzei R., (2004), Metodica predării matematicii, București, Ed. Paralela45
3. Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în ciclul primar, Iași, Ed. Polirom
4. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;
5. Piaget, J., (2008), *Psihologia inteligenței*, Chișinău, Ed Cartier.

8. Dezvoltarea gândirii creative prin compunerea de probleme

Bibliografie

1. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
2. Brânzei D., Brânzei R., (2004), Metodica predării matematicii, București, Ed. Paralela45
3. Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în ciclul primar, Iași, Ed. Polirom
4. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;
5. Piaget, J., (2008), Psihologia inteligenței, Chișinău, Ed Cartier.

9. Recunoașterea și proprietățile formelor geometrice fundamentale

Bibliografie

1. Antohe V., Gherghinoiu C., Obeadă M., (2002), Metodica predării matematicii. Jocul didactic matematic, Brăila, Ed. Ex Libris Dinesu R., (2009), *Matematica distractivă*, Pitești, Ed. Carminis
2. Brânzei D., Brânzei R., (2004), Metodica predării matematicii, București, Ed. Paralela45
3. Mocanu, Mioara, Neagu, Mihaela, (2007), Metodica predării matematicii în ciclul primar, Iași, Ed. Polirom
4. Gherghina Dumitru, „Matematica distractivă”, Editura Didactica Nova, Craiova, 2004;
5. Piaget, J., (2008), Psihologia inteligenței, Chișinău, Ed Cartier.

Lect. univ. dr. Florea Aurelia

1. Dezvoltarea creativității la prescolari prin jocurile didactice matematice

Bibliografia minimală:

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

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

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

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

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

2. Metodele didactice de predare in cadrul activitatilor matematice la gradinita

Bibliografia minimala:

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

3. Strategii de activizare prin jocurile didactice logice in cadrul activitatilor matematice

Bibliografia minimala:

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

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

4. Mijloace didactice moderne utilizate in activitatile matematice

Bibliografia minimala:

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

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

Bibliografia minimala:

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

6. Eficienta si creativitate in dezvoltarea gandirii la prescolari prin joc didactic

Bibliografia minimala:

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

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

Schulman Kolumbus, Elinor -„Didactica preșcolară”, EdituraV&I Integral, București, 1998

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

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

7. Metodologia predarii operatiilor de adunare si scadere la copilul prescolar

Bibliografie minimala

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

8. Activitatile matematice si pregătirea pentru școală

Bibliografia minimala:

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

9. Matematica si activitatile integrate din cadrul gradinitei

Bibliografie minimala

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

10. Randamentul metodelor didactice utilizate in invatamantul prescolar

Bibliografie minimala

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

Lect. univ. dr. Munteanu Florian

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

Bibliografie minimală

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

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

Bibliografie minimală

1. Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
2. Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed. Compania, București, 2002.

3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
 4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
 5. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.
3. **Aspecte metodologice ale predării-învățării-evaluării adunării și scăderii numerelor naturale în învățământul preprimar**

Bibliografie minimală

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

Bibliografie minimală

1. Păduraru, V., *Activitățile matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Polirom, Iași, 1999.
 2. Dumitrana, M., *Activitățile matematice în grădiniță*, Ed.Compania, București, 2002.
 3. Magdaș, I., Vălcan, D., *Didactica matematicii în învățământul primar și preșcolar*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2007.
 4. Petrovici C., Neagu M., *Elemente de didactica matematicii în grădiniță și în învățământul primar*, Editura PIM, Iași, 2006
 5. Mărcuț I. G., *Metodica activităților matematice în învățământul preșcolar*, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2009.
5. **Aspecte ale predării-învățării-evaluării mărimilor (lungime, capacitate, masă și timp) și a unităților de măsură pentru mărimi (lungime, capacitate, masă și timp) în învățământul preprimar**

Bibliografie minimală

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

Lect. univ. dr. Bălă Dumitru

1. Metoda STEP BY STEP

- A. Antonesei, L. (2009), Ghid pentru cercetarea educației, Editura Polirom, Iași.
- B. Cerghit, I. (2003), Sisteme de instruire alternative și complementare, Editura Aramis, București.
- C. Ciolan, Lucian, (2006), Dezvoltarea educației timpurii. Aplicații privind managementul proiectelor, Editura Universității din București.

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

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

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

- A. Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.
- B. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.
- C. Lupu Costică, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 2000.
- D. Bălă Dumitru, Tehnologii informaționale în comunicare. Aplicații pe calculator, Editura STEF, 2010.

4. Particularitățile proiectării didactice ale activităților matematice în grădiniță

- A. Pătrășcoiu C., Chivu M., Metodica predării activităților matematice la grădiniță și a matematicii la clasele I-IV, Editura Radical, Drobeta Turnu Severin, 2000.
- B. Horea Banea, Metodica predării matematicii, Editura Paralele 45, Pitești, 1998.
- C. Antonesei, L. (2009), Ghid pentru cercetarea educației, Editura Polirom, Iași.

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

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

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

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

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

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

6. Utilizarea metodei Montessorii în activitățile matematice la grădiniță

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

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

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

7. Utilizarea jocului didactic în activitățile matematice la grădiniță

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 Anucuța, Pedagogie, Editura Eurostampa, Timișoara, 1999.

8. Competențe și evaluarea competențelor în grădiniță

A. Bernard Rey, Anne Defrance, Ștefan Pacearcă, Vincent Carette, Sabine Kahn, Competențele în școală, Formare și evaluare, Editura Aramis, București, 2012

B. B.I.E.F., Francois-Marie Gerard, Ștefan Pacearcă, Evaluarea competențelor. Ghid practic, Editura Aramis, București, 2012.

C. Maria Montessori, Secretul copilăriei, Editura APA, 2013.

D. Partenie Anucuța, Pedagogie, Editura Eurostampa, Timișoara, 1999.

Data: 15.11.2016

Director Departament,
Conf. univ. dr. Vladimirescu Cristian