

SZAKDOLGOZATI TÉMÁK

Bagota Mónika

1. Játékok a matematikaórán
2. Ragasztás nélküli hajtogatások
3. Érdekes feladatok matematikából (8-12 éveseknek)
4. Versenyfeladatok matematikából (8-12 éveseknek)
5. Gondolkodásfejlesztő játékok az óvodában
6. Matematikai tapasztalatszerzés lehetőségei a természetben
7. Geometriai játékok az alsó tagozatos matematika órákon
8. Játékok a négy alpművelet gyakorlására
9. Játékok a logikai készlettel
10. Bármilyen a hallgató által javasolt téma, ha annak matematikai vonatkozása van.

Csíkos Csaba

1. Számérzék, számfogalom fejlődése, fejlesztése (minden alapszakon)
2. Szöveges feladatok megoldásának vizsgálata (tanító)
3. A fejben számolás stratégiái és fejlesztésük (óvó és tanító)
4. A törtszám-fogalom fejlődése (óvó és tanító)

Dancs Gábor

1. A konstrukció alkalmazása a geometriai ismeretek elsajátításában
2. Számítógépes játékok és hatásaik a matematikai kompetenciákra
3. Matematika a természetben
4. Számfogalom előkészítése az óvodában
5. Szabadon választott matematikai témakör előkészítése az óvodában
6. Informatikai eszközök használata a matematikatanításban
7. A motiválás eszközei a matematikatanításban
8. A gyermekek matematikatanuláshoz való hozzáállásának megváltozása az alsó és a felső tagozat között
9. Bármilyen matematikatörténettel foglalkozó munka, aminek témája az adott szakon releváns
10. Bármilyen, a matematikatanítás történetével, a matematika tantervek változásával, az oktatáspolitikai matematikatanítást érintő fejezetéről szóló munka
11. A magyar matematikatanítás valamely kiemelkedő személyiségének életrajzával vagy életművével foglalkozó munka
12. Egyéb téma egyeztetés alapján

Kulman Katalin

1. Transzformációk szerepe a matematika órán
2. Szorobán a matematika órán
3. Prezentáció szerepe a matematika órán
4. Térképolvasás matematikája
5. Matematika az iskolán kívül
6. Digitális eszközök használata a matematika órán
7. Relációk az óvodában
8. A hallgató által választott szakdolgozati téma

Pintér Marianna

1. A matematikai kompetencia mérése az iskolaérettségi feladatlapokban
2. A matematikai kompetencia fejlesztése az iskola-előkészítő során
3. Bármilyen a hallgató által javasolt téma, ha annak matematikai vonatkozása van.

Szitányi Judit

1. Ki játszik ilyen? – Gondolkodásfejlesztő játékok az óvodában
2. Játék vagy gyakorlás? – Gondolkodásfejlesztő játékok a matematikaórán
3. Hányféleképpen? – A rendszerező-képesség fejlesztése kombinatorikai problémák feldolgozása során
4. Számтан-mértan? – A komplex matematikatanítási kísérlet hatása a matematika tanítására
5. Számítlan lehetőség! – A számfogalom előkészítése az óvodában
6. Farsangtól Pünkösdig – matematikai fejlesztés az ünnepi előkészületek során
7. Hová bújt a matematika? – matematikai nevelés a külső világ tevékeny megismerésén keresztül
8. Szerencse fel! – A valószínűségi játékok fejlesztő hatása a matematika más területein
9. Attól függ! – A függvény fogalmának előkészítése az alsó tagozaton
10. Csak mértékkal! – A mérés szerepe a természetes szám fogalmának előkészítésében/kialakításában
11. Jolly joker – A hallgató által választott téma a matematika módszertanban/ tantárgypedagógiában

Zsinkó Erzsébet

1. A tájékozódó-képesség fejlesztését támogató problémafelvetések az alsó tagozatos matematikaórákon
2. Kombinatorikus problémafelvetések a matematika különböző területein
3. A nyitott mondat szerepe és megoldási módjai az alsó tagozaton
4. A rendszerező-képesség formálódása kisiskolás korban
5. Szabályok és szabályosságok az alsó tagozaton