

Dr. Szitányi Judit

Publikációk (2001–2015)

1. Szitányi Judit (2001): Szöveges feladatok 2., Szöveges feladatok 3., Páros játékok In: *Kapcsolókönyv a matematika differenciált tanításához-tanulásához.*, Országos Közoktatási Intézet KOMP-csoport, Budapest.
2. Szitányi Judit – Zsinkó Erzsébet (2004): Grafikus zsebszámológépek felhasználása az általános iskolában. In: Halmos Mária-Pálfalvi Józsefné (szerk.): *Matematikatanár-képzés, matematikatanár-továbbképzés*, 7. kötet. 97-107. BJMT, Budapest.
3. Szitányi Judit – Vancsó Ödön: (2005): Mérés, mértékváltás, mennyiségi és valószínűségi következtetések; tanulmány, SuliNova Közoktatás-fejlesztési és Pedagógus-továbbképzési Kht., Budapest.
4. Szitányi Judit – Zsinkó Erzsébet (2007): Calculators used not only for calculations. In.: Szendrei Julianna (szerk.): *International Commission for the Study and Improvement of Mathematics Education*. 273-277. CIEAEM 59 Congress, Dobogókő.
5. Szendrei Julianna – Szitányi Judit (2007): Intereses y sentimientos ¿ Qué dificultades tiene el desarrollo de la mentalización hacia las probabilidades en la escuela primaria?, Uno, *Revista de Didáctica de las Matemáticas*, Probabilidades, 31–46. Barcelona REF: Zentralblatt ME 2008c.00461.
6. C. Neményi Eszter–Szabóné Szitányi Judit–Zsinkó Erzsébet (2008): Kerettanterv Matematikai kompetenciaterület 1–4. évfolyam. In.: *Az Educatio Kht. kompetenciafejlesztő oktatási program kerettanterve – Matematikai kompetencia – Általános iskola és középiskola 1–12. évfolyam*.
7. Egy 3. osztályos tanulók körében, a matematikai szöveges feladatok területén végzett kísérlet módszerei és a fejlesztő feladatok rendszere (2008), Ollé János Perjés István (szerk.) Magyar Tudományos Akadémia Pedagógiai Bizottság, Budapest.
8. Csíkos Csaba, Szitányi Judit és Kelemen Rita (2010): Vizuális reprezentációk szerepe a matematikai problémamegoldásban. Egy 3. osztályos tanulók körében végzett fejlesztő kísérlet eredményei, *Magyar Pedagógia* 110. évf. 2. szám 149–166.
9. Csíkos Csaba, Szitányi Judit és Kelemen Rita (2011): The effects of using drawings in developing young children's mathematical word problem solving: A design experiment with third-grade Hungarian students, *Educational Studies in Mathematics*, 2011. november 47-65., Educational Studies in Mathematics.
10. Csíkos Csaba, Gábri Katalin, Lajos Józsefné, Makara Ágnes, Szendrei Julianna, Szitányi Judit és Zsinkó Erzsébet (2011): Részletes tartalmi keretek a matematika diagnosztikus értékeléséhez In: Csapó Benő és Szendrei Mária: *Tartalmi keretek a matematika diagnosztikus értékeléséhez*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.
Angol nyelven: Benő Csapó, Csaba Csíkos, Katalin Gábri, Józsefné Lajos, Ágnes Makara, Terezinha Nunes, Julianna Szendrei, Mária Szendrei, Judit Szitányi, Lieven Verschaffel, Erzsébet Zsinkó, (2011): *Framework for diagnostic Assessment of mathematics*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.
11. Szitányi Judit (2012): Probabilistic thinking, characteristic features, TMCS, 10/1 13-36., Debrecen.
12. Szitányi Judit (2013): *A valószínűségi gondolkodás sajátosságai*, PhD dolgozat, Debreceni Egyetem.
13. Vancsó Ödön, Szitányi Judit (2014): Konfliktusok a valószínűségfogalom kialakítása kapcsán In: Szitányi Judit: *Fókuszban a tanuló.*, Tanulmányok Szendrei Julianna emlékére, TÓK

Oktatási segédanyagok

1. Szitányi Judit (2005), In: C. Neményi Eszter (szerk.) (2005): *Matematika „A”*, 2. évfolyam, tanári útmutató, SuliNova Közoktatás-fejlesztési és Pedagógus-továbbképzési Kht., Budapest.

Modulok:

- Szitányi Judit (2005): Szöveges feladatok a 100-as számkörben
- Szitányi Judit (2005): Az összeadás és kivonás tulajdonságai és kapcsolatuk; nyitott mondatok.
- Szitányi Judit (2005): Teljes kétjegyűek összeadása és kivonása különféle eljárásokkal és a műveleti tulajdonságok felhasználásával.
- Szitányi Judit-Szili Judit (2005): Tájékozódás térben, síkban.
- Szitányi Judit-Szili Judit (2005): Tájékozódás egyenesen; a negatív szám fogalmának előkészítése irányított mennyiségekhez kapcsolva.
- Szitányi Judit (2005): A 10-es, 2-es és 5-ös szorzótáblák és kapcsolataik.
- Szitányi Judit (2005): A 4-es szorzó- és bennfoglaló tábla felépítése.
- Szitányi Judit (2005): Egyenlő részekre osztások.
- Szitányi Judit (2005): Egy képhez több művelet. Szöveges feladatok.
- Szitányi Judit (2005): A 8-as szorzó- és bennfoglaló tábla; kapcsolatuk.
- Szitányi Judit (2005): A 3-as és 6-os szorzó- és bennfoglaló tábla; kapcsolatuk.
- Szitányi Judit (2005): A 9-es szorzó- és bennfoglaló tábla; kapcsolatuk a 10-es táblákkal.
- Szitányi Judit (2005): A tényezők felcserélhetősége. A 7-es szorzótábla felépítése.
- Szitányi Judit (2005): Nyitott mondatok. Bennfoglalás maradékkal. Szöveges feladatok.
- Szitányi Judit (2005): Maradékos osztás szöveges feladatokkal értelmezve.
- Szitányi Judit (2005): Valószínűségi játékok.; Kétszerezés, felezés, négyszerezés, negyedelés.
- Szitányi Judit (2005): A fél és a negyed leolvasása sokféle mennyiség sokféle egysége esetén.
- Szitányi Judit (2005): Nyolcszorozás, nyolcadrészes keresés. Kapcsolatok a többszörözések, egyenlő részekre osztások között.
- Szitányi Judit (2005): Szorzás 3-mal, 6-tal, 9-cel; 3, 6, 9 egyenlő részre osztás. A harmad és a hatod előállítás, leolvasása.
- Szitányi Judit (2005): Szorzás, egyenlő részekre osztás 7-tel.
- Szitányi Judit (2005): Vizsgálódás a szorzótáblákban; összefüggések keresése, indoklása.
- C. Neményi Eszter – Szitányi Judit (2005): Feladatok, játékok; valószínűségi játékok.
- C. Neményi Eszter – Szitányi Judit (2005): Feladatok, játékok; Valószínűségi megfigyelések.

2. Szitányi Judit (2006), In: Zsinkó Erzsébet (szerk.): *Matematika „A”*, 3. évfolyam, tanári útmutató, SuliNova Közoktatás-fejlesztési és Pedagógus-továbbképzési Kht., Budapest.

Modulok:

- Szitányi Judit (2006): Véletlen?
- Szitányi Judit (2006): Hányféleképpen?
- Szitányi Judit (2006): Egyszerű szöveges feladatok, sorozatok, függvények, nyitott mondatok.
- Szitányi Judit (2006): Több egyenlő rész.
- Szitányi Judit (2006): Törtszámok, mérések.
- Szitányi Judit (2006): Valószínűségi játékok.

3. Szitányi Judit (2007), In: Zsinkó Erzsébet (szerk.): *Matematika „A”*, 4. évfolyam, tanári útmutató, SuliNova Közoktatás-fejlesztési és Pedagógus-továbbképzési Kht., Budapest.
Modulok:
 - Szitányi Judit (2007): Számok tulajdonságai, közelítő helyük a számegeyenesen. Egyenlőtlenségek.
 - Szitányi Judit (2007): Törtek.
 - Szitányi Judit (2007): A szög mint az elfordulást jellemző mennyiség.
 - Szitányi Judit (2007): A szorzás és osztás műveleti tulajdonságai. Tükrözés, eltolás síkban, Elforgatás. Parkettaminták tervezése; szimmetria-tulajdonságok.
 - Szitányi Judit (2007): Adatsokaságok gyűjtése, rendezése, ábrázolása.
4. Szitányi Judit, In: Herendiné Kónya Eszter (szerk.) (2013) *A matematika tanítása alsó tagozaton*, Nemzedékek tudása kiadó, Budapest.
 - Szitányi Judit (2007): A statisztika tanítása.
 - Szitányi Judit (2007): A valószínűségi szemlélet alapozása.
5. C. Neményi Eszter, Konrád Ágnes, Szitányi Judit, Zsinkó Erzsébet (2010): *Fejlesztő matematika*, kompetenciafejlesztő feladatbank tanítóknak, Raabe Tanácsadó és Kiadó Kft., Budapest.
 - Szitányi Judit (2010): Kísérletezzünk!
 - Szitányi Judit (2010): Szabálykövetés.

Előadások

1. Játékos feladatok, logikai játékok 2002, Rátz László vándorgyűlés, Győr.
2. Grafikus zsebszámológépek felhasználása az oktatásban 2003, TIT matematikatanár továbbképzés, Budapest.
3. Grafikus zsebszámológépek felhasználása az általános iskolában 2003, Rátz László vándorgyűlés, Kiskunfélegyháza.
4. Valószínűségi játékok 2004, Rátz László vándorgyűlés, Nyíregyháza.
5. A fogalomalkotás 2005, Varga Tamás napok, Budapest.
6. Differenciálás a matematika órákon 2005, Békés megyei szakmai napok, Békéscsaba.
7. Kezdeti lépések a valószínűségi szemlélet fejlesztésben, 2006, Varga Tamás napok, Budapest.
8. Mentorképzés, SuliNova Közoktatás-fejlesztési és Pedagógus-továbbképzési Kht., 2005, Balatonszemes.
9. Képzők képzése, SuliNova Közoktatás-fejlesztési és Pedagógus-továbbképzési Kht., 2005, Pilisborosjenő.
10. Calculators used not only for calculations, CIEAEM konferencia, 2007, Dobogókő.
11. A mentorálás tapasztalatai a matematikai kompetencia területén, 2008, Regionális mentorkonferencia, Eger.
12. Probability sense, 2008, Erasmus oktatói mobilitás program, Belfast.
13. Hungarian Education System, 2008, Erasmus oktatói mobilitás program, Belfast.
14. Fogalmam sincs – A számfogalom és a műveletfogalom alakulása az írásbeli algoritmusok során., 2008, Varga Tamás napok, Budapest.
15. Újszerűségek az 1–2. évfolyam számára fejlesztett anyagokban, 2008, ELTE-TÓFK Matematika Tanszék, Budapest.
16. 3. osztályos tanulók körében, a matematikai szöveges feladatok területén végzett kísérlet módszerei és a fejlesztő feladatok rendszere, 2008, VIII. Országos Neveléstudományi Konferencia, Budapest.
17. A valószínűségi gondolkodás sajátosságai, 2009, Matematika és Informatika Didaktikai Kutatások, Debrecen.

18. Csikos Csaba, Szitányi Judit és Kelemen Rita 2009, Promoting 3rd grade children's mathematical problem solving through learning about the role of visual representations. Paper presented at the 13th European Conference for Research on Learning and Instruction held in Amsterdam, The Netherlands.
19. Valószínűségi tapasztalatok a matematika más témaköreiben, 2011., A matematikai kompetenciák fejlesztése és mérése 1–6. osztályban, Budapest.
20. Traditions and new elements of teaching mathematics in Hungary, 2012, Palmenia Centre for Continuing Education, Helsinki.
21. Fogalmak kialakítása és építése a Geomatech tananyagok segítségével, 2015, Taní-Tani konferencia, Miskolc.