

Módszertani gyűjtemény matematikából

Készítette: Druzsina Zsuzsanna, Szegedi-Viczencz Katalin, Molnár Gabriella

Dobó Derby

1. Hol tanultam a módszert?

Rovin, 2022. július, A felfedezés örömforrás

2. Mire jó?

biztos - lehetetlen esemény, komplementer események, azonos események
valószínűségi számítás, kombinatorika témakörben, de előtte bármelyik témakörben, ahol
matematikai állításokról döntünk

3. Milyen eszközök szükségesek hozzá?

10 db piros/kék korong, 6 db színekocka/számkocka

10 db állítás

tábla, amire elhelyezzük a korongokat

4. A módszer leírása.

Dobás előtt az állítások esélylatolgatása után az összes korong elhelyezése az állítások
oszlopában.

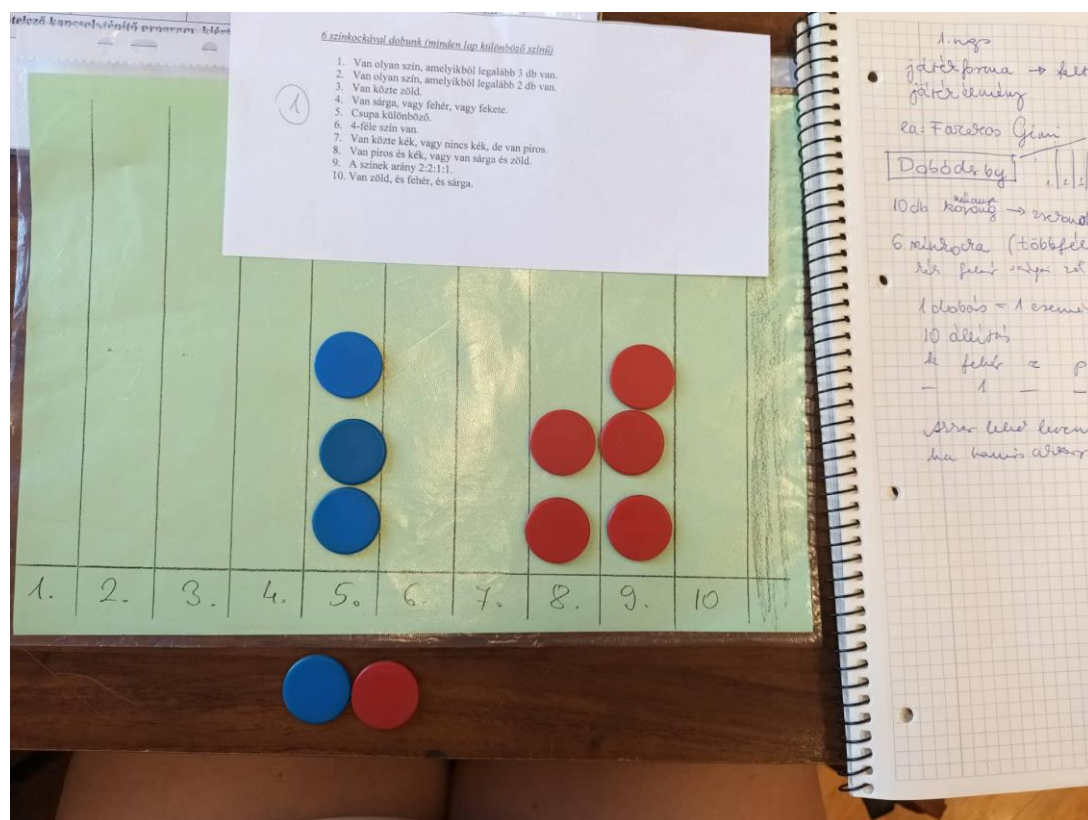
Dobás után minden igaz állításra levehet egyet.

Győztes: akinek a lehető legkevesebb dobás után nem marad korongja.

5. Használtad-e már?

igen

6. Milyen más órán lehet használni?



Tabu

1. Hol tanultam a módszert?

Rovinj, 2022. július, A felfedezés örömforrás

2. Mire jó?

Fogalmak ismételése, tanítása

3. Milyen eszközök szükségesek hozzá?

Előre elkészített kártyák a matematikai fogalommal és a kártyán rajta a tabu szavak

4. A módszer leírása.

Írd körül a **kártyán** szereplő szót, amit csapattársaidnak/osztálynak kell kitalálni, de vigyázz, nem használhatod a megadott szavakat.

5. Használtad-e már?

Igen

6. Milyen más órán lehet használni

Bármilyen tanórán használható, nagyon jó idegen nyelv órán új szavak tanulására, történelem órán fogalmak, személyek kitalálására

KÖR

- távolság

- sík

- körző

SET játék párkeresés

A módszert „A felfedezés örömforrás” továbbképzésen tanultam.

Cél: párok felismerése valamilyen előre meghatározott tulajdonság alapján (pl. szó jelentése, számok egyenlősége, együttthatók egyenlősége, ismeretlenek egyenlősége, területek egyenlősége, szó és kép tartalma egyezése)

Eszközök: egy pakli (kb. 32 db) elkészített kártya, amiben 2 vagy akár 4 egyforma tulajdonságú kártya is van. 8*4 vagy 16*2 kártya

Módszer leírása: Ketten játsszák a játékot. A paklit kétfelé szedik és lefelé fordítva maguknál tartják. Egyszerre fordítják fel és az asztalra teszik. Aki párt talál SETet (szettet) mond és rámutat a párra, majd felveszi a talált párt. A végén akinek több párja van, az nyeri a játékot.

Más órán: nyelvi órán is használható, matematika órán, bármilyen órán, csak sok előkészítést igényel.

A játék ideje: kiosztás+5 perc

Előkészítés ideje kb. 1-1,5 óra. Csoportlétszámtól függ.

SET játék hármass csoport találása

A módszert „A felfedezés örömforrás” továbbképzésen tanultam.

Cél: három azonos tulajdonságú lap felismerése (pl. szó jelentése, számok egyenlősége, együttthatók egyenlősége, ismeretlenek egyenlősége, területek egyenlősége, szó és kép tartalma egyezése)

Eszközök: egy pakli (kb. 36 db) elkészített kártya, amiben 6 egyforma tulajdonságú kártya is van. 6*6 kártya

Módszer leírása: Ketten vagy többen is játszhatják a játékot. Ketten a paklit kétfelé szedik és lefelé fordítva maguknál tartják. Egyszerre fordítják fel és az asztalra teszik 3*3-as négyzetben. Aki triót talál SETet (szettet) mond és rámutat a 3 egyformát megmutatja, majd felveszi az asztalról. A végén akinek több lapja van, az nyeri a játékot.

Más órán: nyelvi órán is használható, matematika órán, természettudományos órán

A játék ideje: kiosztás+5 perc

Előkészítés ideje kb. 1-1,5 óra. Csoportlétszámtól függ.