

# Matematika kiegészítő tanmenet

## 1.osztály

Heti 1 óra

2020-2021.

Óra	Tananyag	Kompetenciafejlesztés	Megjegyzés
1.	Számlálgatások a tanteremben Ritmikus soralkotás színezéssel Mi változott? Hány különbséget találsz?	Megfigyelőképesség fejlesztése	Okosdoboz: A kis ékszerész
2.	Tájékozódás síkban és térben Írányok gyakorlása (jobb-bal)	Téri tájékozódás fejlesztése Testséma fejlesztése Különböző érzékszervek együttműködésének fejlesztése	Eszközök: színes pálcikák
3.	Keresd a párját! Ellentétpárok gyakoroltatása (kicsi-nagy, rövid-hosszú, vékony-vastag, alacsony-magas...) Tárgyak válogatása megadott szempontok szerint	Megfigyelés Azonosítás Megkülönböztetés Finommotorika Szem-kéz koordináció	Eszközök: csipesz, kis golyók, tojástartók
4.	Több, kevesebb, ugyanannyi Válogatás, rendszerezés, számlálgatás	Megfigyelőképesség Mennyiségi viszonyokban való tájékozódás	
5.	Számfogalom 3-ig Számjegy, ujjkép, számkép egyeztetése	Megfigyelőképesség Valóság, fogalom és jel kölcsönös megfeleltetése Mennyiségi viszonyokban való tájékozódás	
6.	Számegyenes készítése Számok helye a számegyenesen	Mennyiségi viszonyokban való tájékozódás	Nyomtatott színezhető számegyenes Karton

	Óriás számegegyenes		
7.	Számfogalom 5-ig Számjegy, ujjkép, számkép egyeztetése	Megfigyelőképesség Valóság, fogalom és jel kölcönös megfeleltetése Mennyiségi viszonyokban való tájékozódás	Furfangos fejtörő: Számoljunk 5-ig!
8.	Játék a számokkal Melyik számra gondoltam?	Valóság, fogalom és jel kölcönös megfeleltetése. Az emlékezés fejlesztése: számmemória formálása	Építsd meg a medvét! - Pinterest: Build a bear number match
9.	Számok bontása 5-ig Két tagra, három tagra bontás	Mennyiségi viszonyokban való tájékozódás. Összefüggések kifejezése tevékenységgel, szóban, jelekkel. Az egész és rész közti viszony megfigyelése.	Eszközök: vállfák, csipeszek, korongok, színes rúd, számolópálcikák
10.	Számoljunk 5-ig! Szabály felismerése, folytatása	Számolási készség fejlesztése Mennyiségi viszonyokban való tájékozódás. Összefüggések kifejezése tevékenységgel, szóban, jelekkel.	Furfangos fejtörő: 15.o. 11.,12.
11.	Számolási készség fejlesztése	Változás felismerése, kifejezése tevékenységgel, szavakkal. A jelentés értésének igénye és képessége	Számkirály Sarkos játék Okosdoboz: Nézz a tükörbe!
12.	Téri-vizuális tájékozódás Írányok gyakorlása: jobb, bal, alatta, fölötte, mellette, közötte	Megfigyelés: azonosítás, megkülönböztetés összképben. Egyedi tulajdonságok kiemelése. Téri és időbeli tájékozódás	Okosdoboz: Ültess virágot! Nagytakarítás Keresd a teremben!- utasítás meghallgatása után keresd meg mire gondoltam!
13.	Összeadás, kivonás, pótlás az 5-ös számkörben	Összefüggés felismerése, megértése a valóságban, kifejezése számokkal, jelekkel. Téri és időbeli tájékozódás	
14.	Írányok gyakorlása Programozható egér	Megfigyelőképesség Társakkal való együttműködés	Merre menjen az egér, hogy elérje a sajtot? Csoportmunka
15.	Vizuális memória fejlesztése Különbségkereső	Memóriafejlesztés Megfigyelőképesség	Nézd meg a képet! Mi változott?
16.	Szöveges feladatok	Problémamegoldó gondolkodás fejlesztése	Furfangos fejtörő: 14.o.9.,10.

		A képzelet fejlesztése a valóság és a matematika kapcsolatának felfedezésével. Egyszerű szöveges feladat megértése	
17.	Játékos feladatok párban, csapatban	Számolási rutin fejlesztése	Számolós színező
18.	Térbeli tájékozódás Térirányok erősítése (jobb,bal)	Megfigyelőképesség Testséma	Furfangos fejtörő: 20.o.10.
19.	Számszomszédok, számfogalom	Számfogalom erősítése	
20.	Páros-páratlan Számképek csoportosítása	Manuális érzékelés Számkép, számjegy megfeleltetése	Számképek kirakása pálcikákból Számok készítése gyurmából, pipatisztítóból (bekötött szemmel kitalálni)
21.	Labirintus síkban, térben (csoportmunka)	Téri tájékozódás fejlesztése	Számolópálcikák, színes rudak, programozható egér
22.	Számfogalom 10-ig Számjegy, ujjkép, számkép egyeztetése	Megfigyelőképesség Valóság, fogalom és jel kölcsönös megfeleltetése Mennyiségi viszonyokban való tájékozódás	
23.	Számok tulajdonságai: Számszomszédok, páros-páratlan, kisebb-nagyobb, növekvő- csökkenő számsorozatok	Megfigyelőképesség Analitikus gondolkodás Szerialitás	Interaktív tábla: Worldwall Vállfák, csipeszek
24.	Sudoku állatokkal 3x3, 4x4	Logikus gondolkodás Rész-egész	Nyomtatott sudoku lapok
25.	Téri- vizuális tájékozódás fejlesztése Építsd meg Legóból a műveleteket!	Téri tájékozódás Vizualitás Szem-kéz koordináció Absztraháló képesség	Pinterest: kartonpapíros kereső Ping-pong labda vezetés szívószállal akadálypályán
26.	Számkörbővítés 20-ig Számok bontása, csoportosítása Számjel, számkép keresése, párosítása	Valóság, fogalom és jel kölcsönös megfeleltetése. Megfigyelés, gondolat szóbeli és írásbeli kifejezése. Az emlékezés fejlesztése: számmemória formálása.	Számképek, számjelek, számlálható tárgyak (gyöngyök, számolópálcikák, gombok)
27.	Tízestlépéses összeadás	Problémamegoldó képesség Megfigyelőképesség	LÜK- készlet Okosdoboz

28.	Tízestlépéses kivonás	Összefüggések felismerése, megértése Rendszerezés	LÜK-készlet
29.	Tízestlépéses összeadás, kivonás gyakorlása	Összefüggések felismerése, megértése Rendszerezés	Számológép színező Csipeszes számológép
30.	Szabályjátékok	Összefüggések felismerése, átlátása Problémamegoldó gondolkodás	
31.	Büvös háromszögek, büvös négyzetek megoldása	Figyelem tartóssága Összefüggések felismerése	
32.	Programozható egér Juttasd el az egeret a sajátig!  Interaktív játékok	Irányok gyakorlása Térségi tájékozódás Társakkal való együttműködés	Programozható egerek Worldwall Okosdoboz
33.	Hosszúságmérés, úrtartalom mérés tapasztalás által	Ismeretszerzés tapasztalás útján Tudatos megfigyelés Összehasonlítás, azonosítás, megkülönböztetés	Furfangos fejtörő: 115.o.57;58.
34.	Az idő Időegységek: év, hónap, hét, nap, óra	Tudatos megfigyelés Összehasonlítás, azonosítás, megkülönböztetés A becslés és mérés képességének fejlesztése gyakorlati tapasztalatszerzés alapján. Az időben való tájékozódás: előbb, később. Az egész és rész közti viszony megfigyelése.	Saját óra készítése Fogalmak csoportosítása
35.	Játék a tükörrel! Síkidomok létrehozása, csoportosítása Parkettázás	Tudatos megfigyelés Összehasonlítás, azonosítás, megkülönböztetés	Mozgások végzése fejvel, végtagokkal, a társ mutatja a tükörképet Tükörkép előállítás színezéssel
36.	Testek- építkezés alaprajz szerint	Alkotó tevékenység Tér- és síkbeli tájékozódóképesség fejlesztése Megfigyelőképesség	Lego Java építőjáték