



# KÖLCSÖNÖZHETŐ FEJLESZTŐ JÁTÉKOK

*Miskolci Éltes Mátyás Óvoda,  
Általános Iskola és EGYMI  
3526. Miskolc, Szeles utca 57.*

## **Tartalom**

|                                                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Matanda – korongos abakusz.....</b>                                         | <b>2</b> |
| <b>Kölcsönözhető MATANDA eszközök .....</b>                                    | <b>2</b> |
| <b>MINI 100-as számkörű számegyenes – Tanulói és Demonstrációs eszköz.....</b> | <b>2</b> |

## **Matanda – korongos abakusz**

A MATANDA korongos abakusz, az alapozó időszak nélkülözhetetlen eszköze, amelynek segítségével a matematika alapjait a gyermekekhez közel álló módon tudjuk megtanítani, vizuális emlékképek létrehozásával.

A matematika csaknem minden témakörében eredményesen alkalmazható, így pl.: változtatós játékok, számelmélet: (bontás, pótlás, számszomszédok, kerekítés stb.) halmazelmélet, a négy alapművelet, a maradékos osztás, sorozatok a szöveges feladatok, a nyitott mondatok, a negatív számokkal végzett műveletek, grafikonok, helyi értékben való műveletvégzés, mértékváltás, mértékegységek összeadása, kivonása, de a terület, kerület, tükrözés stb. tanításánál is sikeresen alkalmazhatjuk.

A feladatokat képpé alakítjuk segítségével, ill. róla kiforgatásokat olvasnak le számtannyelven és jegyeznek le számfeladattal. Így végezhetik el azok ellenőrzéseit is. A feladatmegoldásban csaknem minden érzékszerv részt vesz. Ez a rögzítés és felidézés alapja, a siker titka.

A tanulók könnyen motiválhatóak a manipulációt igénylő eszközzel. Szabályai egyszerűek, a feladatmegoldás a kiforgatással érthetővé válik. A MATANDA hidat képez a tárgyi világ és az elvont matematikai fogalmak között. Módszeres és rendszeres használata biztosítja a felzárkózás lehetőségét. Képességekibontakoztatásra is alkalmas, mivel a tanulókat a végesen sok variációs lehetőség új utak keresésére inspirálja. Könnyen, gyorsan differenciálhatunk segítségével.

Vizuális eszköz, ugyanakkor vak gyermekek is használhatják, mivel a piros korong felületén egy kiemelkedés jól tapintható. Csukott és nyitott szemmel történő használata során a látó gyermekek, érzékelését, észlelését, figyelmét vizuális emlékezetét is játékosan fejleszthetjük.

## **Kölcsönözhető MATANDA eszközök**

### **MINI 100-as számkörű számegyenes – Tanulói és Demonstrációs eszköz**

Ez az eszköz egyaránt alkalmas tanulói és demonstrációs használatra. Tartozékok: Kiegészítő szalagok + Szerelőcsomag.

Számok helye számegyenesen, számszomszédok, párosság, tőszám, sorszám, bontás, pótlás, összeadás, kivonás, szorzás, maradékos osztás stb. A számszalagok segítik a számok helyének megállapítását, és a tájékozódást a számegyenesen.

Mérete: 2x(850×54 mm) /2 db-os/; Korongméret: 15 mm



