

Egyensúlyozó robot

A) Egyensúlyozó robot készítése

1. Minden résztvevő kap egy előre kinyomtatott lapot a robot eleje-hátulja körvonaláival. (ld. melléklet)
2. A kapott robot-rajzot kiszínezi majd kivágja a két formát.
3. Ragasszunk 5 Ft-os pénzermét a robot hátuljának mindkét kezére, majd úgy ragasszuk rá robot elejét, hogy ne látszódjon a pénzérme. Érdeemes „gyurmaragasztót“ használni, ezzel lehetőség nyílik megfigyelni, mi történik, ha a robot különböző helyeire kerül a pénzérme.

B) Mi történik, ha különböző súlyú (10, 20 Ft) érméket használunk?

C) Szervezhetjük úgy is a foglalkozást, hogy magyarázat nélkül bemutatjuk a korábban elkészített egyensúlyozó robotunkat, kiosztjuk az eszközöket s megkérjük a gyerekeket, hogy készítsenek ők is ilyet.

A bemutatásnál először ne adjuk kézbe a robotot (mert kitapintják a súlyt), hagyjunk időt saját megoldásokra, azok kipróbálására, megbeszélésére.

Beszélgessünk a súlypont, az egyensúlyozás mindennapi használatáról, megjelenéséről.

Forrás: <https://buggyandbuddy.com/science-kids-balancing-robot-free-printable/>

