

TOREK, 31. 3. 2020

SPOZNAVANJE OKOLJA

GIBANJE

- Danes te čaka kar nekaj preizkusov. ☺
- 1. preizkus:

Na sredino sobe postavi žogo. Odgovori na vprašanja.

Kako lahko premaknemo žogo? (pihamo, jo potiskamo, jo brcnemo)

Katera sila deluje nanjo, če jo potisnemo z roko? («sila roke»)

Katera sila deluje nanjo, če jo brcnemo? («sila noge»)

Kako še drugače imenujemo premikanje? (gibanje)

- 2. preizkus:

Poznate vetrnico?



Kako bi spravili vetrnico v gibanje? (pihamo vanjo, tečemo z vetrnico v roki, jo postavimo na veter)

Katera sila je spravila vetrnico v gibanje? (sila pihanja, sila teka, sila vetra)

Kako imenujemo gibanje vetrnice? (vrtenje, kroženje)

- 3. preizkus:

Spusti žogo / žogico iz roke na tla.

Opišite, kaj se je dogajalo. (Žogica je padla, ker je nanjo delovala sila teže.)

- Ali lahko na gibanje nekega telesa, npr. teniške žogice, vplivamo? (Da.)
Kako? Pokažite. (Spremenimo smer in hitrost gibanja.)
- Kaj ste se s temi poskusi spoznali? (Kaj je gibanje, vrste gibanj, vzroke gibanj, kako na gibanje lahko vplivamo).

- 4. preizkus:

Napolni škatlo s knjigami in jo postavi na sredino sobe. (Lahko tudi knjige zaviješ v odejo, če nimaš doma nobene prazne škatle.)

Razmisli in PREIZKUSI, na koliko različnih načinov jo lahko spraviš v gibanje in katera sila bo delovala na škatlo.

Škatla se bo premaknila, če bomo pihali vanjo, če jo bomo brcali. (Na škatlo bo delovala sila vetra, noge.)

Škatlo s knjigami lahko spravimo v gibanje tako, da jo vlečemo, nesemo, potiskamo. (Na škatlo bo delovala sila roke, celega telesa.)

Zapis v zvezek:

GIBANJE

- V zvezek zapiši, kaj ti meniš, na koliko različnih načinov lahko spraviš škatlo s knjigami v gibanje.

(Recimo: piham v škatlo, jo vlečem, jo potiskam, jo nesem).

- Naredi preizkus in zapiši ugotovitve:

Škatlo smo lahko spravili v gibanje na naslednje načine in z naslednjo silo:

Škatle nismo spravili v gibanje na naslednje načine in z naslednjo silo:

Škatla se ni premikala, če smo pihali vanjo ali jo brcali, ker je pretežka.

Škatlo smo premikali s potiskanjem, vlečenjem, ker je nanjo delovala sila roke, noge.