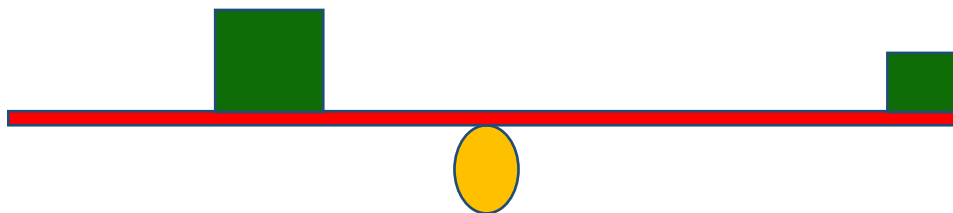
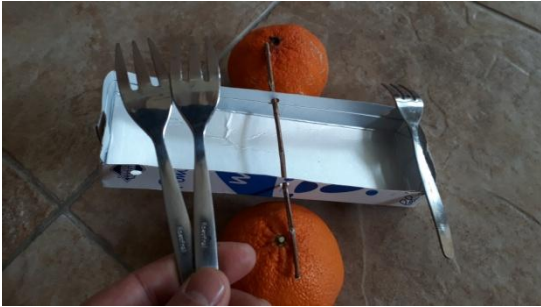


## NAVODILA ZA DELO PRI PREDMETU TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA

Učenci, pozdravljeni.

V zadnjih urah ste zelo dobro izdelovali gugalnice. Izdelali ste prevesno gugalnico.

Ugotovili ste, da obstaja povezava med dolžino ročice in maso na tej ročici. Na kratko, če se na gugalnici želita gugati dva različno težka morata sedeti na različni dolžini od sredine gugalnice.

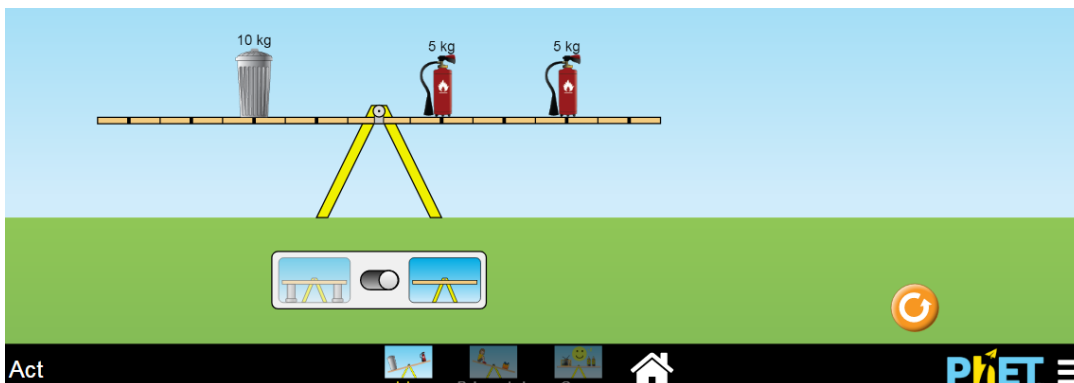


Tokrat boste s pomočjo učbenika spoznali zelo pomemben mehanizem-imenovan **VZVOD**.

V spletnih učilnicah OŠ Ivana Kavčiča predmet tehnika in tehnologija boste našli učbenik TIT v 6 razredu. Odprite učbenik na strani 121 in si pogledjte slike ter preberite besedilo.

Sami ste že izdelali vzvod (prevesna gugalnica) če izdelek še imate, ga uporabite kot učni pripomoček. Lahko pa se poigrate tudi s simulacijo na računalniku na povezavi:

[https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-act\\_en.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/balancing-act/latest/balancing-act_en.html)



**Preizkus:** Vzemite različne predmete (suhe barvice, lego kocke, radirka...), ki jih boste postavili na gugalnico. Z lažjim predmetom poskusi uravnovežiti težji predmet. Postavi ju tako, da bo gugalnica v ravnovesju.

a) **Kaj opaziš?**

b) **Kako daleč od središča sta predmeta?**

Ko ste nalogo opravili, v zvezek narišete skico (naslov v zvezku je VZVOD) ter napišite opažanja (odgovorite na vprašanje a in b).

Potem preberite še opise različnih vzvodov, zanimivosti in njihove uporabe do strani 124.

Napišite kratek povzetek (dva ali trije stavki).

Kot vedno vas prosim, da vaš izdelek (zapis, lahko tudi preizkus) slikate in ga pošljete: [uros.burgar@osik.si](mailto:uros.burgar@osik.si) (6. b) [metod.baide@osik.si](mailto:metod.baide@osik.si) (6. a)

Če imate pri delu kakšno vprašanje ali ste naleteli na kakšno nejasnost me kontaktirajte!

Hvala in lep pozdrav!