

Najprej preveri in po potrebi popravi domači nalogo v delovnem zvezku (poglej rešitve).

V zvezek zapiši: **Utrjevanje, priprava na ocenjevanje**

Danes bomo rešili primer, ki bo hkrati vaja za jutrišnje ocenjevanje znanja. Pri prvem poglavju, ki smo ga pri fiziki obravnavali, smo govorili o fiziki in merjenju. Takrat smo povedali kako izvedemo poskus in kako raziskujemo. Najprej se vprašamo:

1. Kaj želimo raziskati? (to vam povem jaz, kaj je torej vaša naloga)
Danes bomo raziskali katere sile delujejo na opazovano telo in določili rezultanto sil.
2. Kaj že vemo? (fizikalna dejstva, ki jih poznaš in se nanašajo na ta poskus)
Kako določimo težo, kaj je težišče, kako sestavljamo sile...
3. Domneva. (telo miruje, ker je rezultanta sil...)
4. Narediš načrt raziskave. (zapišeš kaj boš meril, izbereš pripomočke...)
5. Opraviš poskus. (opraviš meritve, narišeš sile...)
6. Zapišeš ugotovitev. (1. Newtonov zakon za tvoj primer)
7. Poročaš. (oddaš poročilo, ki ga ocenim)

Današnja naloga bo podobna tisti, kot smo jo delali v sredo pri dopolnilnem pouku. Iz hladilnika ali omare vzemi tri **poljubne** prehrambene izdelke in jih postavi enega na drugega (kot vidiš na sliki).



1. Kaj želimo raziskati?
Ali za telo v sredini velja 1. Newtonov zakon?
2. Do 4. točke boste v petek zapisali sami.
5. Poskus:
Določiš maso (odčitaš, ali še bolje tudi izmeriš)
Določiš težo vseh treh teles.
Poimenuješ vse sile, ki delujejo na srednje telo (jogurt).
Nariši vse sile, ki delujejo na telo v sredini. Merilo!
Pazi, da vzameš prava prijemališča sil (zapiši kako delujejo sile - točkovno, ploskovno, prostorsko)
Določi rezultanto sil na srednje telo.
6. Zapišeš ugotovitev.

Ko nalogo opraviš mi jo čim prej tudi pošlji, da ti lahko dam povratno informacijo še pred ocenjevanjem.

* Dodatna naloga DZ stran 105