

1. Če komu kaj ni jasno, mi lahko piše na e-pošto ali pa naredimo kratek video pogovor, da stvari razjasnimo. monika@solasmarjo.onmicrosoft.com ali monika.bazec-kukulin@guest.arnes.si
SKYPE: <https://join.skype.com/invite/p5PCqzZyr4iG>, samo če vam starši dovolijo!
 2. Danes bi se z vami rada povezala preko video konference. Povezavo, do konference najdete: <https://arnes.webex.com/join/monika>
 Vpišete samo vaše ime in priimek ter se prijavite. Ni potrebno vnašati vašega email naslova...
VIDEO KONFERENCA bo potekala v petek 27.03.2020 ob 13:00. Pripravite vprašanja, ki se vam porajajo, še raje pa kakšen vic, da se vsi nasmejimo ☺
-

3. NOVO POGlavJE: TLAK

- a. Danes naj vam bo v pomoč **UČBENIK** (premikaj se tudi naprej po tem učbeniku)
 - b. Učbenik stran 115 – 121.
4. Naredi si **ZAPISKE V ZVEZEK:**
 5. Podnaslov »Masa«.
- a. Oznaka za MASO: **m**
 - b. Osnovna enota za MASO: **kg**
 - c. Zapiši kako se pretvarja prostornina iz tone do μg (smo že naredili v šoli)
 - d. Maso merimo s tehtnicami.
 Tehtnice, ki jih imamo v domači uporabi merijo težo, ki jo na skali prikažemo drugače z maso.
 NALOGA: Razloži kakšna je razlika med maso in težo!
Teža in masa nista enaki količini in ju ne smemo mešati ali zamenjevati.
Teža je sila in jo merimo v newtonih [N], masa pa je množina snovi, ki jo merimo v kilogramih [kg].
 NALOGA: Ali tehtnica kaže enako maso na Zemlji in na Marsu?
Ne na Marsu in na Zemlji ni enak privlak, kar pomeni, da ima telo na Zemlji drugačno težo kot na Marsu.
 - e. **Masa teles se ohranja, če jim ne odvzemamo ali dodajamo snovi.**
 - f. NALOGA: 40 žebeljev tehta 12g. Koliko tehta en žebelj?
 40 žebeljev.....12g
 1 žebelj.....x=?

$$x = \frac{1 \cdot 12 \text{ g}}{40} = 0,3 \text{ g}$$

En žebelj tehta 0,3 g

1,2kg = <input style="width: 100px;" type="text" value="1200"/> g	2kg10dag = <input style="width: 100px;" type="text" value="110"/> dag
5kg = <input style="width: 100px;" type="text" value="500"/> dag	3kg3dag = <input style="width: 100px;" type="text" value="3030"/> g

35g = <input type="text" value="3,5"/> dag	60dag5g = <input type="text" value="605"/> g
620dag = <input type="text" value="6,2"/> kg	8t40kg = <input type="text" value="8040"/> kg
620g = <input type="text" value="0,62"/> kg	4,5dag = <input type="text" value="45000"/> mg

6. Podnaslov »Gostota«.

- (Če se spomnite, na začetku leta smo tehtali enako velike kose različnih snovi.) Če stehamo enak volumen vate in kamenja, kaj bo imelo večjo maso? KAMEN
- Snov se med seboj razlikuje po gostoti!
- Oznaka za GOSTOTO: ρ
- Osnovna enota za GOSTOTO: $\frac{kg}{m^3}$

- e. ENAČBA ZA GOSTOTO:

$$\rho = \frac{m}{V}$$

- Izpiši si zgled na strani 119 v učbeniku.
- Najredkejši so plini, gostejše so kapljevine in najgostejše so trdnine.
- Telesa med seboj ločimo na HOMOGENA IN NEHOMOGENA. Napiši primer!
Homogena snov je voda in nehomogena snov je pesek.
- Pri nehomogenih snoveh govorimo o povprečni gostoti, pri homogenih snoveh pa o dejanski gostoti.

ZGLED: Gostota lesa je 610 gostote vode. Koliko tehta 4m³ izbranega lesa, če veš, da en liter vode tehta 1kg?

1m³ vode tehta 1000kg, zato 4m³ vode tehtajo 4000kg.

Iz razmerja gostot vidimo, da je les redkejši od vode za sorazmernostni faktor 0,6. Z njim pomnožimo maso 4m³ vode in dobimo maso 4m³ lesa, ki znaša 2400kg.

NALOGE (Slika zapiskov in rešene naloge) ODDAŠ PREKO SPLETNE UČILNICE DO 29.03.2020 DO 23:59!

Prosim, da mi javite ali bi vam bilo morda ljubše, da vam 1x na teden pripravim malo bolj obsežno gradivo za dve uri. Potem bi imeli pa dve uri časa, da naredite naloge in si naredite zapiske ter mi vse pošljete v predogled.