

Upam, da ti je uspelo opraviti 1. del samostojnega učenja. Če še dela nisi opravil, ga opravi prej, predno se lotiš 2. dela.

Z veseljem ti sporočam, da je Mladinska knjiga odprla tudi portal učimte.com, ki je sicer namenjen učiteljem in ga tudi sama ves čas uporabljam pri pouku. Vzemi si čas in ga razišči. Na voljo so tudi filmi, animacije in rešitve nalog, kar ti bo zagotovo prišlo prav pri samostojnem učenju.

Toliko za uvod, zdaj pa veselo na delo



Danes boš spoznaval LASTNOSTI VODE

In kaj se boš naučil:

- spoznal boš lastnosti vode: gostoto, maso in prostornino,
- naučil se boš razložiti pojem gostote (snovi),
- naučil se boš dokazati, da se pri prelivanju masa in prostornina vode ohranjata ne glede na obliko posode,
- naučil se boš opisati agregatna stanja vode in pojasniti njihove lastnosti,
- znal boš izvesti poskus, s katerim boš dokazal, da se lastnosti vode pri segrevanju spreminjajo.

Naloge rešuj lepo po vrsti.

1. Preberi besedilo v učbeniku na strani 66 KAJ ŽE VEŠ? in razmisli:
 - Koliko snega naj uporabita, da s taljenjem nastane 1 l vode?
2. Reši v učbeniku na str.67/ 2. nalogo.

Kolikšna je masa 1 l vode? Na vprašanja od A do Č odgovarjaj ustno.

3. V zvezek pripravi zapis

LASTNOSTI VODE

Masa 1 litra vode je 1 kilogram.

Gostota vode je 1 kg/l.

Gostota je lastnost snovi in pove, kolikšna je masa snovi prostornine 1 liter.

Snov je vse, kar ima maso in prostornino.

Voda in zrak sta snovi, ki se razlikujeta po gostoti. To pomeni, da imata pri enaki prostornini različno maso (pri isti temperaturi in tlaku).

Voda ima približno 1000-krat večjo gostoto kot zrak.

4. Preberi besedilo 3. naloge na strani 68. Odgovori ustno na vprašanji.
5. V zvezek zapiši vprašanje in ustrezen odgovor.

Kaj se vodi spremeni pri prelivanju?

Vodi se pri prelivanju ne spremenijo gostota, masa in prostornina.
Če jo prelijemo v drugačno posodo, se vodi spremeni oblika.



6. **Opravi dejavnost Ali se led v vodi tali?**
Navodila za dejavnost najdeš na strani 68.

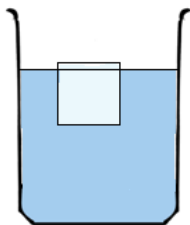
Potrebščine: kozarec z vodo, kocka ledu, termometer, alkoholni flomaster.

Ves postopek dejavnosti najdeš v učbeniku na strani 68 KAJ NAREDIŠ?

Zapažanja skrbno beleži v zvezek.

7. ZAPIS V ZVEZEK

Ali se led v vodi tali?



Izmeri temperaturo vode in odčitek vnesi v preglednico.

Nariši skico lege ledene kocke v vodi.

Nad gladino je bistveno manjši del kocke ($1/9$) kot pod gladino vode.

Toplota prehaja iz toplejše vode v kozarcu v ledeno kocko. Zaradi prejete toplote se led tali. Nastala mrzla voda se meša s tisto v kozarcu, zato se voda v kozarcu ohladi. Če bi kozarec z ohlajeno vodo dlje časa pustili npr. v učilnici, bi se vodi sčasoma dvignila temperatura, kajti voda prejme toploto iz okoliškega zraka. Toplota vedno prehaja z mesta z višjo temperaturo na mesto z nižjo temperaturo.

8. **Ob koncu 2. dela reši še nalogo 8 na strani 68. Rešitve naloge zapiši v zvezek.**

Pravilne rešitve lahko najdeš v interaktivnem DZ na učimte.com ali pa počakaj, da jih v šoli skupaj pregledamo;)

NARAVOSLOVNI POZDRAV