

Delo za NIT 5.razred (za teden od 30. 11. do 04. 12. 2020)

1. ura:

V pogovornem jeziku večkrat rečemo: »Sneg se je **stopil**«. Ali smo se pravilno izrazili? Pravilno bi morali reči: »Sneg se je **stalil**«. Kdaj pa se neka snovi stopi, bomo obravnavali danes.

Odpri učbenik na strani 40 in preberi pismo, ki ga Filip piše Zali, ker je bolna. Kako pa skuhamo čaj?

Snovi, ki so v listih čaja (npr. mete) stopijo v topli vodi. Ravno tako tudi sladkor ali med. Sladkor je **topljenec**, voda pa **topilo**. Topilo in topljenec tvorita **raztopino**.

ZAPIS V ZVEZEK

VODA JE TOPILO

Če kocko ledu vržemo v vodo, se stali. Iz ledu nastane voda, spremeni se le oblika vode.

Če damo v vodo kocko sladkorja, se ta v vodi raztopi. Kristalčki se raztopijo in jih ne vidimo več. Sladkor je **topljenec**, voda je **topilo**. Dobili smo **raztopino**.

- **taljenje** – spremeni se npr. oblika vode (led se stali, nastane voda)
- **raztapljanje** – pomešata se dve različni snovi

TOPLJENEC + TOPILO  **RAZTOPINA**

- **topilo** – (npr. voda) je tekočina, v kateri se snov (npr. sladkor) raztopi
- **topljenec** - (npr.sladkor) je snov, ki se topi v topilu (npr. voda)
- **raztopina** – tekočina, ki jo dobimo, ko se pomešata topilo in topljenec

Voda je topilo za mnoge snovi, ne pa tudi za vse. Napravi preizkus

(v zvezek enega tudi nariši):

V vodo stresi nekaj popra in opazuj. Poper plava na vodi in se ne stopi. Preveri še z oljem, lesom, stiroporom, radirko...

Za konec ure si prepisi prva dva vprašanja iz učbenika na strani 41 in nanju odgovori.

2. ura

Pri drugi uri boš sama ugotavljal/a, katere snovi so v vodi topne in katere ne. V zvezek zapiši dejavnost, nariši in ob sliko zapiši ugotovitve.

1. Dejavnost:

V kozarec nalij vodo. V njo vrzi tabletko za pomivanje posode. Kaj se dogaja? Nariši in napiši.

2. Dejavnost:

Mami pripravi topli napitek – čaj. Navodilo, kako si to naredila, zapiši in nariši.

Za konec te ure reši naloge v delovnem zvezku. Na strani 47 1. naloga in na strani 48 2. naloga.