

Tekmovanje iz znanja naravoslovja Kresnička

V šolskem letu 2016/2017 bo DMFA Slovenije že 3. leto zapored organiziralo tekmovanje iz naravoslovja Kresnička. Namenjeno je učencem od 1. do 7. razreda. Najpomembnejši del tekmovanja se odvija pred tekmovanjem: učenci imajo približno pol leta časa, da izvedejo nekaj naravoslovnih poskusov, ki so objavljeni na spletni strani DMFA¹, na posebnih spletnih straneh Kresničke² in v Naravoslovni solnici. Vse naloge na tekmovanju so povezane s poskusi iz razpisa.

Prvo leto je tekmovalo več kot 9000 učencev iz 220 osnovnih šol, drugo leto več kot 15000 učencev iz 260 šol, koliko jih bo tekmovalo v tretje? Ker je med našimi najpomembnejšimi cilji tudi odprava strahu pred naravoslovjem in popularizacija eksperimentiranja, si ustvarjalci Kresničke, vsi po vrsti naravoslovci, želimo, da bi tekmovali vsi.



4. Na sploščeno površino mrežice cedila postavi prazno posodico čajne svečke in daj vanjo košček voska.



5. Opazuj, kaj se dogaja z voskom v posodici med segrevanjem.

Vabimo vas k ogledu - in seveda preizkusu! - letošnjih razpisanih poskusov, ki bodo objavljeni konec julija na spletu. Med čakanjem na sredino poletja lahko pokukate v naš arhiv. Tam² imamo spravljene poskuse in tekmovalne naloge iz preteklih dveh let.

Za pokušino pa objavljamo odlomek iz navodil za izvedbo enega od lanskih poskusov za učence 2. in 3. razreda, pri katerem so talili vosek, ga barvali in vlivali v model, ter dve nalogi, ki sta se nanašali na ta poskus...

3. Katere snovi se pri segrevanju in ohlajanju obnašajo podobno kot vosek? **Obkroži** pravilne odgovore.

(A) Maslo.

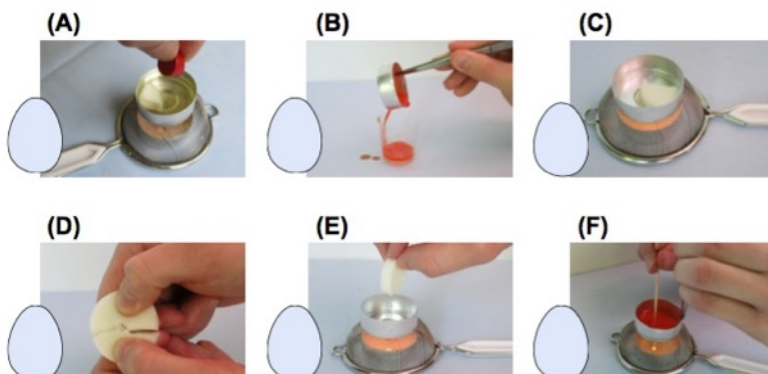
(B) Sol.

(C) Čokolada.

(D) Moka.



4. Iz belega voska in voščenske si naredil obarvan vosek. **Uredi** slike, ki kažejo posamezne korake pri obarvanju voska tako, da bo zaporedje pravilno. Slike **oštevilči** od 1 (prvi korak) do 6. Številke **vpiši** v jajčka. [6!]



dMFA



Barbara Rovšek,
Pedagoška fakulteta UL
in DMFA Slovenije

¹ <http://www.dmfa.si>

² <http://www.kresnickadmfa.si>