

Preverjanje znanja

Snovi so iz delcev



1. naloga

Miha se v svoji sobi uči naravoslovje. Nenadoma zavoha zelo prijeten vonj po palačinkah. Iz tega sklepa, da je mama v kuhinji že pripravila njegovo najljubšo jed, palačinke s čokolado. Pojasni, kako je mogoče, da je do Mihe pripotoval vonj po palačinkah, čeprav je bil v svoji sobi in je imel vrata zaprta.

2. naloga

Pri naravoslovju smo spoznali, da lahko objekte, ki jih ne moremo opazovati s prostim očesom, opazujemo z mikroskopom. Mikroskop je zelo občutljiva naprava, zato je pomembno, da navodila za pravilno mikroskopiranje čim prej usvojimo. S številkami od 1 do 5 označi pravilni vrstni red korakov pri mikroskopiranju.

_____ Prižgem lučko.

_____ Pripravljen mikroskopski preparat položim na mizico mikroskopa.

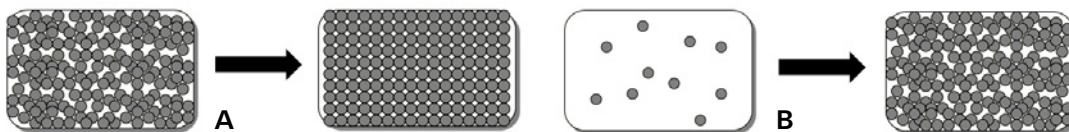
_____ Revolver mikroskopa zasukam tako, da je pripravljen objektiv z najmanjšo povečavo.

_____ Za izostritev slike odvijam manjši (mikrometrski) vijak.

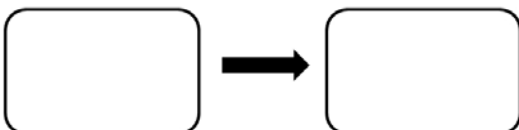
_____ Z odvijanjem večjega (makrometrskega) vijaka spustim objektiv tik nad stekelce s preparatom in odvijam toliko časa, dokler ne najdem slike.

3. naloga

a) Katera shema na ravni delcev pravilno prikazuje kondenzacijo vodne pare? *Obkroži črko pred pravilno shemo.*



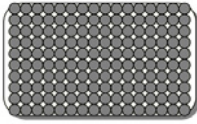
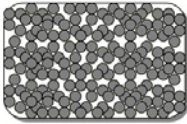
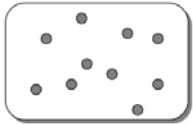
b) Dopolni in nariši shemo na ravni delcev, ki prikazuje resublimiranje jodovih par na steni čaše.





4. naloga

V preglednici so sheme, ki prikazujejo razporeditev delcev v različnih agregatnih stanjih. Izpolni preglednico in opiši, kakšna razporeditev in gibanje delcev je značilna za določeno agregatno stanje in kakšne lastnosti ima snov v določenem agregatnem stanju.

			
Opis razporeditve in gibanja delcev snovi v posameznih agregatnih stanjih			
Agregatno stanje snovi			
Lastnosti snovi v posameznih agregatnih stanjih			

Domača naloga

Za domačo nalogo naredi čim bolj izvirne modele za porzdelitev delcev snovi v različnih agregatnih stanjih. Pri tem uporabi najrazličnejše materiale in bodi čim bolj kreativen. Prihodnjo šolsko uro bomo modele preverili in izbrali najizvirnejše, najzanimivejše, pa tudi pravilne ponazoritve.