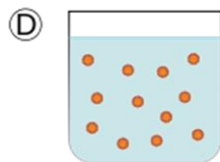
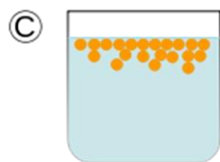
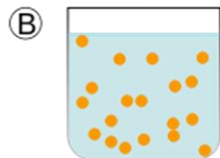


Odgovori na vprašanja:

Kaj predstavljajo skice? Uporabljeni tekočini sta olje in voda.



A: _____

B: _____

C: _____

D: _____

Kaj moram vedeti? Vprašanja za preverjanje znanja.

1. Kaj je emulzija?
2. Kako nastane emulzija?
3. Naštej primere emulzij.
4. Kako ohranimo emulzijo?
5. Kako prepoznamo pokvarjene maščobe?
6. Naštej pogoje, ki omogočajo razpad maščob?
7. Kaj nastane, če maščobo močno segrevamo?

8. S čim gasimo požar, ki je nastal zaradi gorenja maščob?
9. Zakaj jih ne smemo gasiti z vodo?
10. Kako imenujemo maščobno kislino, ki nastane pri razkroju masla?

Pa še malo »splošne« kemije. (Dodatno delo)

Marie Curie

Osnovna šola, pouk na daljavo, kemija, domača naloga: Kaj veš o

Marie Curie?

(lahko si ogledaš del igranega filma: <https://asiatimes.com/2020/03/marie-curie-had-a-radioactive-side>)

Ko so odgovori napisani v zvezek, preveri le-te in popravi.

REŠITVE so na naslednjem listu.

1. EMULZIJA je mešanica dveh tekočin, ki se sicer ne mešata, klasičen primer predstavljata olje in voda.
 2. V visoko steklenico nalijemo nekaj vode (za 2 prsta) in previdno dolijemo enako količino jedilnega olja. Kaj opazimo? Olje je nad vodo, nastaneta dve plasti. Sedaj zapremo posodo in močno stresamo. Nastane emulzija. Oljne kapljice se močno razpršijo v vodi. Nastane emulzija maščobe v vodi.
 3. Emulzije: mleko, majoneza, maslo, krema za sončenje, mleko za sončenje.
 4. Če želimo emulzijo ohraniti, dodamo emulgatorje.
 5. Npr. maslo na zraku in vlagi zelo hitro razvije neprijeten, oster vonj, pravimo, da je postalo žarko.
- Tudi barva masla se spremeni.
6. Pogoji, ki omogočajo razpad maščob so: toplota, svetloba, vlaga in zračni kisik.
 7. Pri visokih temperaturah se maščobe razkrajajo. Pri tem nastanejo tudi strupene snovi, na primer akrolein, ki daje prežgani maščobi značilen, zelo neprijeten vonj.
 8. Požare, ki so nastali zaradi gorenja maščob gasimo tako, da preprečimo dostop kisika.



(pokrovka, negorljiva odeja, pesek ...)

Glavni učinek gasilne odeje nastane zaradi ločevanja kisika in gorljivega materiala.

http://www.sos112.si/slo/tdocs/zgibanka_gasenje_zacetnih_pozarov_v_gospodinjstvu_2013.pdf

9. Pri gašenju z vodo nastane močna eksplozija (voda pri visoki temperaturi, ki se sprošča pri gorenju, razpade na vodik in kisik, vodik pa se eksplozivno spaja s kisikom)
10. Pri razpadu masla nastane maslena ali butanojska kislina. Je tudi sestavina znoja, daje značilen telesni vonj.

Odgovor učenke: Pravilno se napiše Mariah Carey.

Učenka, učenec,
vse od naslova **Zapis v zvezek in naloge, odgovore na vprašanja**
pričakujem do 18. 4.. Upoštevajte datum in to, da se vse odgovore
pišete s celimi stavki.

V primeru nejasnosti, pišite na moj e-naslov.

Lep pozdrav in ostanite zdravi.

Učiteljica Marinka Gantar