Pozdravljen/a

**Za pridobitev ocene pri kemiji ,ti pošiljam navodila za izdelavo poročila ,ki ga izpolniš na osnovi**

**prebranih navodil in izvedbe dveh kratkih eksperimentalnih nalog.**

**1.Najprej preberi vsa navodila, tudi besedilo v učbeniku, stran 75**

**2. Po navodilih izvedi poskusa**

**3. Izpolni učni list. Izpolnjen učni list je tvoje poročilo o opravljenem delu.**

**Poročilo mi pošljete do 25. 5. 2020 na naslov zdenka.velecic@guest.arnes.si**

  **Naslov naloge : EMULZIJE , EMULGATORJI**

 **Kot že veste se samo z vodo ne moremo dobro umiti. Umazanija je sestavljena iz molekul, ki**

 **Se v vodi ne raztapljajo. Zato pri pranju in umivanju uporabljamo snovi, ki so posredniki med**

 **vodo in umazanijo. Imenujemo jih pralna sredstva.**

 **1.POSKUS : Nastanek emulzije**

 **Za delo potrebuješ : višjo stekleničko, jedilno olje, detergent za pomivanje posode in vodo.**

 **Navodilo za delo : V višjo steklenico nalij vodo ( približno do tretjine steklenice in dodaj**

 **žličko olja. Kaj opaziš ?**

 **Stekleničko močno stresaj . Oljne kapljice se razpršijo v vodi. Nastane emulzija olja v vodi.**

 **Sestavini se že čez nekaj časa ločita , ko prenehamo stresati.**

 **Sedaj pa v zmes dodaj nekaj kapljic detergenta . Ponovno stresaj in pusti stati nekaj minut.**

 **Opaziš, da je emulzija obstojnejša. Zdi se kot , da se je olje raztopilo.**

 **Razlaga : Detergent je sestavljen iz molekul , ki imajo polarno glavo in nepolarni rep.**

 **Polarna glava obda molekule vode, nepolarni rep pa veže molekule umazanije.**

 **Takšne snovi imenujemo . Za lažje razumevanje si oglej karikaturo.**



**2. POSKUS : Kako pripravimo majonezo ?**

 **Majoneza je primer emulzije, jajčni rumenjak ima vlogo emulgatorja.**

 **Po navodilih v delovnem zvezku , stran 51 izdelaj majonezo.**

 **Majoneze ne pojej, ker vsebuje surovo jajce in je možnost zastrupitve s salmonelo.**

 **Industrijska majoneza je termično obdelana.**

**Po uspešno opravljenih poskusih napiši poročilo.**

**Poročilo lahko napišeš na list ali ga izpolniš v elektronski obliki, v tem primeru**

**Vstaviš fotografije poskusov.**

**Če boš izdelal/a poročilo na list ga fografiraj in ustvari pdf dukoment.**

**Pošlješ mi ga do 25.5.2020.**

**Uspešno delo vam želim.**