

NAVODILA ZA DELO PONEDELJEK 6.4.2020 IN PETEK 10.4.2020

Draga učenka! Dragi učenec!

Tukaj je že četrti teden, kar ni šole. Jaz jo že zelo pogrešam...

Verjamem, da svoje delo opravljaš vestno in natančno, zato te bom najprej pohvalila!

Kar tako naprej! 😊

Pa začnimo z delom.....

Na navedeni spletni strani se lahko malo poigraš s pH-jem različnih snovi

https://phet.colorado.edu/sims/html/ph-scale-basics/latest/ph-scale-basics_sl.html

Soli in nevtralizacija

1. Natančno preberi snov v učbeniku od str. 111 – 113

Naredi si povzetek v zvezek.

Razlaga:

Ali veste, kako si lahko pomagamo, kadar zaužijemo prevelike količine hrane in zato občutimo v ustih neprijetno kiselkast okus, ker se nam v želodcu izloča preveč klorovodikove kisline. Naj vam pomagam.... vzamemo zdravilo za blaženje želodčnih težav. V zdravilu je bazična snov, ki reagira z odvečno raztopino kisline, ki jo izloči želodec. Reakcijo, ki poteka med vodno raztopino kisline in baze, in snov, ki pri tem nastane, spoznali na osnovi poskusa - <https://www.youtube.com/embed/SsPW2-xYEjg>

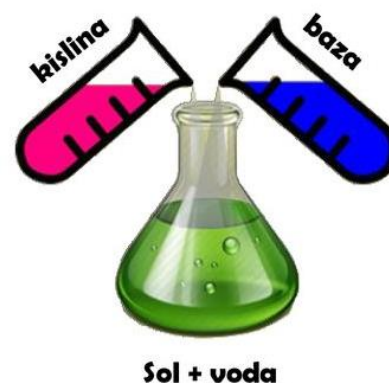
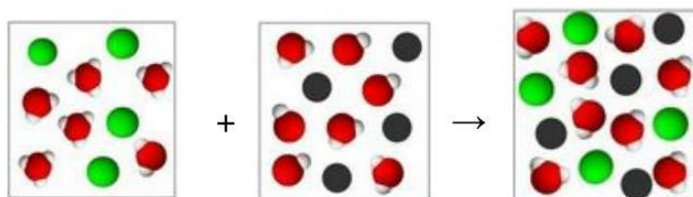
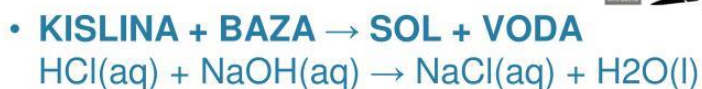
Vodo odparimo in preostanek po segrevanju nevtralne raztopine je sol, natrijev klorid NaCl.

Reakcijo med kislino in bazo imenujemo **nevtralizacija**, pri čemer nastaneta sol in voda.

Reakcijo med klorovodikovo kislino HCl in natrijevim hidroksidom NaOH.

Nevtralizacija je eksotermna reakcija.

Nevtralizacija



Preberi si razlago tudi v i-učbeniku, kjer imaš tudi filmček o nevtralizaciji (str. 230, 231)
<https://eucbeniki.sio.si/kemija8/1230/index3.html>

Poskus:

Če bi bili v šoli, bi naredili poskus med navadnim vinskim kisom (kislina) in pecilnim praškom (baza). Če imaš na razpolago ti dve snovi, lahko poskus narediš doma.

Na en krožnik daš eno žličko pecilnega praška in dodaš kis (2 žlici). Opazil/a boš mehurčke, to pa zato, ker se pri reakciji sprošča plin ogljikov dioksid. Prišlo je do reakcije med kislino in bazo.

Razlago poskusa imaš v učbeniku na str. 113.

2. Reši delovni zvezek **str. 126 - 133** – pomagaj si z učbenikom (naloge z zvezdico ni potrebno rešiti).

Če imaš kakršnokoli vprašanje mi piši na e-mail ali v e-asistent (komunikacija)

Želim ti lep in zdrav teden. Potrudi se, navodila in naloge vzemi resno in odgovorno in jih natančno opravi.

učiteljica Tina