Dragi učenci,

Preberite tekst

**DUŠIKOVE SPOJINE POVEZUJEJO ŽIVA BITJA**

|  |  |
| --- | --- |
| Organske dušikove spojine so zelo razširjene, dušik pa je pomemben element v naravnih in sintetičnih organskih spojinah.  Človeško telo je v veliki meri sestavljeno iz beljakovin. V laseh je na primer beljakovina keratin, sestavina kosti, mišic in kože je beljakovina kolagen, tudi encime, protitelesa in hormone gradijo beljakovine.  Dušik najdemo tudi v zdravilih, barvilih, gnojilih, razstrelivih, alkaloidih pa tudi v spojinah, ki vsebujejo ali prenašajo dedni zapis informacij, to sta DNK (deoksiribonukleinska kislina) in RNK (ribonukleinska kislina). |  |
|  |  |

Ko ste prebrali tekst si oglejte filmček v i-učbeniku na str. 157.

Spodnji tekst dopolnite in ga prepišite v zvezek.

<https://eucbeniki.sio.si/kemija9/1105/index.html>

Vzorec izbrane organske spojine segrevamo z raztopino   . Produkt reakcije je plin, ki ga dokažemo s spremembo barve vlažnega  lakmusovega papirja. Ta se obarva  . Sklepamo lahko, da je vodna raztopina nastalega plina  . Nastali plin je amoniak. Sklepamo lahko, da je vzorec sestavljen iz molekul, ki vsebujejo 

Če boste imeli kakršnakoli vprašanja, ste z njimi dobrodošli na e-naslov: [roman.mrzljak@os-mk.si](mailto:roman.mrzljak@os-mk.si)