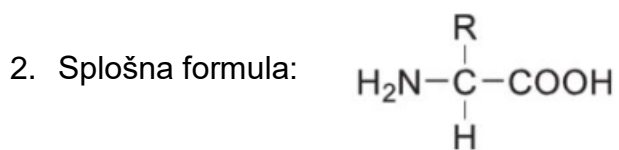
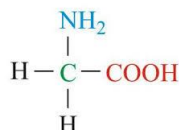


Rešitve: Aminokislina 2. del

1. V molekuli aminokislina sta aminska -NH_2 in karboksilna -COOH skupina.



Najpreprostejša aminokislina: glicin (G)



Aminokislina so pomembne:

- pri transportu in skladiščenju hranilnih snovi,
- za celjenje ran,
- obnavljanje tkiva, mišic in kosti,
- za odpravo vseh odpadnih produktov metabolizma,
- za rast tkiv, las, nohtov in kože,
- najdemo jih v prehrani (jajca, mleko, živalske beljakovine, soja...).

Poskus: Dokaz peptidne vezi

Pripomočki:

- 2 čaši,
- 2 palčki,
- kapalka,
- puhalka z vodo.

Kemikalije:

- raztopina jajčnega beljaka,
- raztopina natrijevega hidroksida – NaOH(aq) ,
- raztopina bakrovega sulfata – $\text{CuSO}_4\text{(aq)}$.

Opažanja in sklepi:

Vijolično obarvanje zmesi z jajčnim beljakom je dokaz, da je v spojini peptidna vez. Bolj kot je barva intenzivna, več je prisotnih aminokislin v beljakovini.

