

Preverim predznanje. Kaj vem o organskih dušikovih spojinah?

1. Obkroži po lastni presoji.

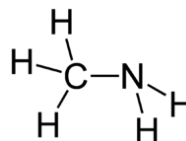
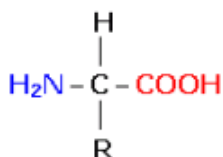
Vem kaj so beljakovine. DA/NE

Vem kaj so aminokisliline. DA/NE

2. Obkroži tiste snovi, ki sodijo med organske dušikove spojine.

NH<sub>3</sub> (amonijak), HNO<sub>3</sub> (dušikova kislina), TNT (razstrelivo), DNK (dedni material)

3. Obkroži spojino, ki je po tvojem mnenju aminokislina.



Svojo odločitev utemelji: \_\_\_\_\_

4. Naštej čim več snovi iz vsakdana, za katere meniš, da so sestavljene iz beljakovin?

\_\_\_\_\_

5. Katere funkcije v tvojem telesu opravljajo beljakovine?

\_\_\_\_\_

Znanje na začetku: Datum: _____ _____ Točke: _____, _____%	Znanje ob zaključku: Datum: _____ _____ Točke: _____, _____%
---	---

### SPREMLJEVALNA TABELA Sklop 1 Dosegam (✓), ne dosegam (X)

Moje cilje dosegam:	Datum:	Datum:	Datum:	Datum:
Po opisu in formuli prepoznam osnovne organske dušikove spojine	_____	_____	_____	_____
Znam povedati definicijo organskih dušikovih spojin	_____	_____	_____	_____
Prepoznam formulo aminokislin (AK)	_____	_____	_____	_____
Vem od kod izhaja ime AK	_____	_____	_____	_____
Znam zapisati splošno formulo AK	_____	_____	_____	_____
Prepoznam in poimenujem funkcionalne skupine pri AK	_____	_____	_____	_____
V formuli aminov prepoznam funkcionalno skupino, jo znam poimenovati in zapisati	_____	_____	_____	_____
Znam naštetih nekaj vsakdanjih predstavnikov organskih dušikovih spojin	_____	_____	_____	_____

Navodila za delo v novem učnem sklopu snovi, **ORGANSKE DUŠIKOVE SPOJINE**

Preberi v učbeniku uvodno poglavje, str.102- 106 in odgovori na naslednja vprašanja:

1. Katere elemente vsebujejo organske dušikove spojine?
2. Kakšen pomen ima element dušik v naravi?
3. Kje najdemo v vsakdanjem življenju organske dušikove spojine?
4. Kako prejmejo rastline dušik, kako živali in kako človek?
5. Napiši vrste dušikovih spojin.
6. Napiši lastnosti aminov in zapiši še funkcionalno skupino.
7. Napiši pomen aminokislin in zapiši še funkcionalno skupino.
8. Napiši lastnosti in uporabo nitro spojin in zapiši še funkcionalno skupino.
9. Napiši primer amida, njegove lastnosti in zapiši še amidno funkcionalno skupino.
10. Kaj so azo spojine, zapiši primer, funkcionalno skupino in uporabo.
11. Organske dušikove spojine so učinkovine tudi v določenih zdravilih, kot so antibiotiki. Kateri je bil prvi antibiotik, kako ga imenujemo in kdo ga je iznašel?

Prav tako odgovori na vprašanja, ki so v učbeniku, str.105 in reši naloge v DZ, str. 69,70.

Uspešno delo ti želim, učiteljica Suzana