**Aminokyseliny**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol a jeho cílem je pochopit strukturu aminokyselin a tvorbu bílkovin.

* [**Pokus: Tvorba aminokyselin**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/5788-pokus-tvorba-aminokyselin?vsrc=vyhledavani&vsrcid=tvorba+aminokyselin)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Nakreslete peptidovou vazbu.**
2. **Ve vzorci vyznačte karboxylovou skupinu, amino skupinu a chirální uhlík.**

1. **Určete pravdivost výroků.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ANO** | **NE** |
| **Reakce, při které vzniká peptidová vazba, je kondenzační reakce.** |  |  |
| **Aminokyseliny jsou polymery.** |  |  |
| **Všechny aminokyseliny mají chirální uhlík.** |  |  |
| **Všechny aminokyseliny mají karboxylovou skupinu.**  |  |  |

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor:
Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].