**Výroba biopolymeru**

Pracovní list je vhodný pro žáky střední školy. Žáci se seznámí s přípravou biopolymeru – škrobu, zopakují si učivo o biopolymerech, jejich dělení a složení.

* [**Pokus: Výroba biopolymeru**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6084-pokus-vyroba-biopolymeru?vsrc=predmet&vsrcid=chemie~stredni-skola)

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

1. **Po zhlédnutí videa připravte vlastní biopolymer.**



1. **Vysvětlete pojem biologická makromolekula – biopolymer:**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

1. **Doplňte tabulku:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **biopolymer** | **základní stavební jednotka** | **příklad monomeru, u NK složení** |
| **polysacharidy** |  |  |
| **bílkoviny** |  |  |
| **nukleové kyseliny** |  |  |
| **polyterpeny** |  |  |

1. **Vysvětlete pojmy:**

polymerační stupeň **……………………………………………………………….**
kopolymer **……………………………………………………………….**
homopolymer **………………………………………………………………**

**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].