**Biopolymery**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Vypracováním pracovního listu si žáci zopakují základní učivo o biopolymerech a také se dozvědí o moderních metodách využití biopolymerů.

* [**Biopolymery: lepidlo na kosti**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9392-biopolymery-lepidlo-na-kosti)

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

1. **Vysvětlete pojem biopolymer.**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

1. **Doplňte tabulku.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Biopolymer** | **Základní stavební jednotka** | **Příklad biopolymeru** |
| polysacharidy |  |  |
| bílkoviny |  |  |
| nukleové kyseliny |  |  |
| polyterpeny |  |  |

* **Vysvětlete, z jakých částí se nukleotid skládá. Jednotlivé části označte na obrázku.**

**Soubor: Adenosinmonophosphat protoniert.svg. (2023, 10. července). *Wikimedia Commons*. Získáno 15:23, 21. listopadu 2023 z**[**https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Adenosinmonophosphat\_protoniert.svg&oldid=782127151**](https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Adenosinmonophosphat_protoniert.svg&oldid=782127151)

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

* **Napište vzorec 2-methyl-buta-1,3-dienu**
1. **Na základě zhlédnutého videa vysvětlete pojem termosenzitivní polymerní kompozit a na co se může použít.**

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

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

Autor: Knoppová Zora

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