**Enzymy**

Pracovní list je určen pro žáky středních škol. Jeho cílem je si zopakovat pojmy spojené s enzymy.

* [**Kladivo na jedy**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/9804-kladivo-na-jedy)

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

1. **Nakreslete vzorec 1,2,3-trichlorpropanu.**
2. **Co jsou antropogenní látky?**

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

1. **Co je enzym?**
	1. Enzym je bílkovina s katalytickou aktivitou.
	2. Enzym je sacharid s katalytickou aktivitou.
	3. Enzym je lipid s katalytickou aktivitou.
2. **Přiřaďte ke skupinám enzymů jejich funkci.**

Oxidoreduktázy Katalyzují izomerační reakce.

Transferázy Přenášejí funkční skupiny mezi substráty.

Hydrolázy Katalyzují oxidačně-redukční reakce.

Lyázy Spojují dvě molekuly kovalentní vazbou.

Izomerázy Katalyzují nehydrolytické štěpení.

Ligázy Katalyzují hydrolytické štěpení.

1. **Vysvětlete pojmy.**

Aktivní místo enzymu

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

Substrát

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

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

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

Autor: Markéta Tomandlová

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