**Enzymy – řešení**

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.**

1. **Co jsou antropogenní látky?**

Antropogenní látky jsou takové látky, které nevznikají v přírodě, ale produkují je lidé.

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 oxidačně-redukční reakce.

Transferázy Přenášejí funkční skupiny mezi substráty.

Hydrolázy Katalyzují hydrolytické štěpení.

Lyázy Katalyzují nehydrolytické štěpení.

Izomerázy Katalyzují izomerační reakce.

Ligázy Spojují dvě molekuly kovalentní vazbou.

1. **Vysvětlete pojmy.**

**Aktivní místo enzymu**

Aktivní místo je část enzymu, ve které dochází k enzymatické reakci. Do tohoto místa se vážou substráty, které jsou zde přeměňovány na produkty.

**Substrát**

Substrát je výchozí látka enzymatické reakce.

**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].