**Chémia 7.A**

**Vplyv katalyzátorov na rýchlosť chemických reakcií**

Existujú faktory, ktoré sú schopné chemickú reakciu urýchliť (katalyzátory), ale aj také, ktoré chemickú reakciu spomaľujú (inhibítory)

**Katalyzátor**

* je látka, ktorá urýchľuje chemickú reakciu
* po skončení však ostáva nezmenená.

**KATALYZÁTORY V PRAXI**



Špecifickú skupinu katalyzátorov tvoria **biokatalyzátory (enzýmy)** – ovplyvňujú chemické reakcie v živých organizmoch

Napríklad:

Enzým pepsín – nachádza sa v žalúdku a slúži na rozklad bielkovín

Enzým lipáza – nachádza sa v pečeni a rozkladá tuky

**INHIBÍTORY (negatívny katalyzátor)**

Látka, ktorá spomaľuje rýchlosť chemickej reakcie

**DOMÁCA ÚLOHA**

1. **Vyhľadaj na internete, v učebnici príklady inhibítorov a vypíš ich využitie**
2. **Uveď aspoň 3 faktory, ktoré urýchľujú starnutie pokožky (katalyzátory stárnutia)**