

Enzymy

Enzymy jsou z chemického pohledu:

a sacharidy

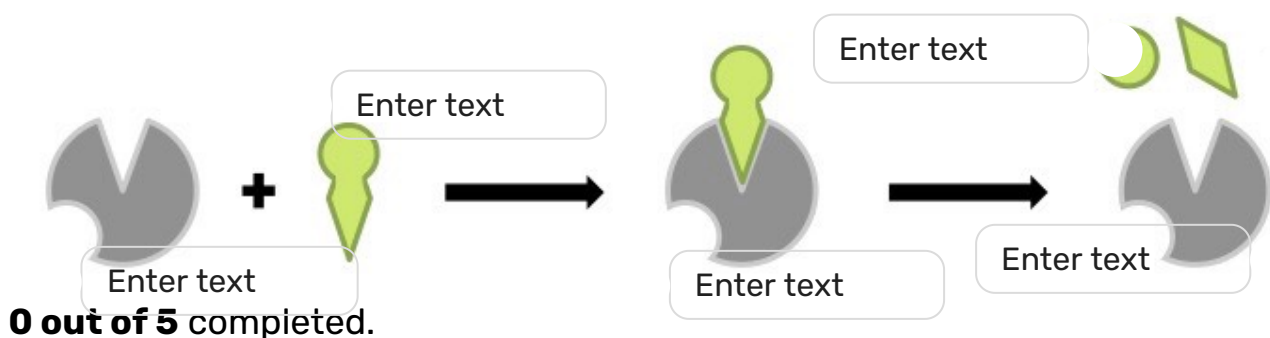
b proteiny

c lipidy

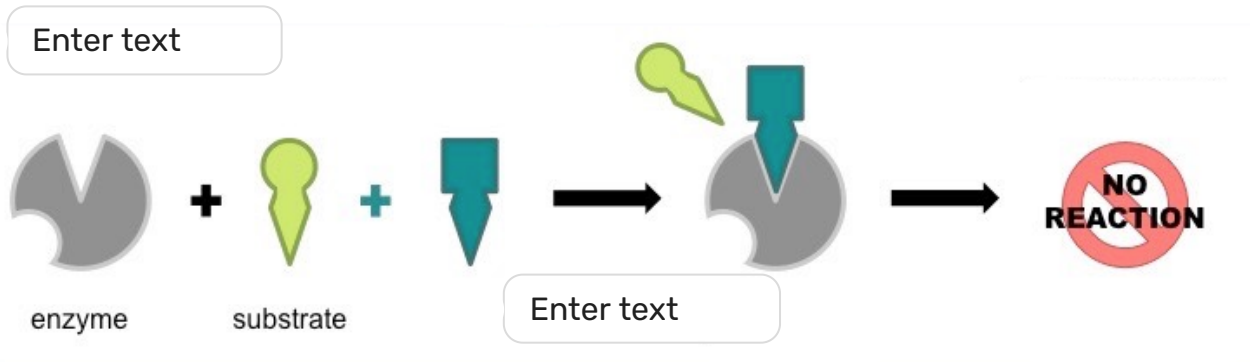
Doplňte chybějící výrazy:

Enzymy v těle působí jako _____. Působí velmi specificky, na daný enzym se může vázat pouze jediný _____. Mnoho enzymů využívá při reakci anorganickou nebo neproteinovou organickou složku, tzv. _____.
. Reakční rychlost s rostoucí teplotou _____, ale příliš vysoká teplota způsobí _____ enzymu.

Doplňte k reakci enzymu popisky komponent:



Jak se nazývá děj znázorněný na obrázku? A jak látka, která se váže na enzym? Doplňte do obrázku:



0 out of 2 completed.

Jak se nazývá enzym štěpící sacharid laktóza?

Vycházejte ze zásad pro názvosloví enzymů.

Write your answer...

Answer recorder (optional) -  **Voice**

Co může způsobit denaturaci enzymu?

Uved'te alespoň 1 položku.

Write your answer...

Answer recorder (optional) -  **Voice**

Co jsou to zymogeny (proenzymy)?

- a inhibitory enzymů
- b katalyzátory enzymů
- c prekurzory enzymů

Přiřad'te k třídě enzymů příslušnou funkci.

oxidoreduktasy



transferasy



hydrolasy



lyasy



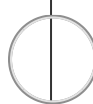
ligasy



izomerasy



katalyzují izomerace



katalyzují vznik vazeb



katalyzují redoxní
reakce



katalyzují hydrolýzu



katalyzují štěpení
vazeb



katalyzují přenos
skupin z jedné slouč.
na druhou



Co je podstatou allosterické regulace enzymů?

Otázka navíc, možnost získat 1 bonusový bod.

Write your answer...

Answer recorder (optional) -  Voice

