

Aufgaben für die Kalenderwoche 13 und 14

EF Biologie

Wir werden nun im Folgenden uns weiter mit den Enzymen als Biokatalysatoren beschäftigen.

1. Modelle zur Biokatalyse
 - a. Lies S. 73 und übernehme die Abb. 2 in dein Heft
 - b. Bearbeite die Aufgaben 1-3
2. Enzyme bei Stoffwechselprozessen
 - a. Lies S. 74-75 und mache dir Notizen zum Aufbau und der Wirkungsweise von Enzymen.
 - b. Erläutere die Substrat- und Wirkungsspezifität von Enzymen
 - c. Fertige eine Skizze zur Funktionsweise von Enzymen an und beschrifte sie (Dies sollte zu erkennen sein: Enzym, aktives Zentrum, Substrat, Enzym-Substrat-Komplex, Produkt)
3. Zurück zum Bananenversuch
 - a. Bewerte unter Berücksichtigung der neuen Erkenntnisse deine Auswertung der zwei Bananenversuche und ergänze die neuen Fachbegriffe in deiner Erklärung.

Falls Fragen aufkommen, könnt ihr mich per Mail erreichen.

Ich wünsche euch alles Gute und bleibt gesund!

Viele Grüße, Marlen Hückelheim