

2 Wb

Lernziele «Enzyme»

Sie können

1. erklären, welche Rolle die Enzyme der Bauchspeicheldrüse für die Verdauung spielen.
2. erklären, welche Aufgabe die verschiedenen Verdauungsorgane besitzen.
3. erklären durch welche Enzyme Proteine abgebaut werden.
4. sagen, in welche Teile Proteine abgebaut werden.
5. erklären, durch welche Enzyme Kohlehydrate abgebaut werden.
6. Teilungsprodukte der enzymatischen Spaltung der Kohlenhydrate nennen.
7. erklären, wo Proteine gespalten werden
8. erklären, dass die Enzymaktivität von der Reaktionstemperatur anhängig ist.
9. erklären, dass die Enzymreaktion vom pH-Wert der Reaktionsumgebung abhängig ist
10. das Schlüssel-Schloss-Prinzip und «Induced Fit» Modell erklären.