

Eiweiß

Recherchiere die Antworten auf folgende Aufgaben im Buch (vor allem auf S. 157, 162 und 163) und im Internet! Achte bei deinen Antworten auf Vollständigkeit, inhaltliche Richtigkeit und auf die Form! Trage die Ergebnisse in dein Heft ein!

1. Erkläre: „Eiweiße sind Baustoffe.“
2. Zeichne ein Eiweißmolekül und erkläre seinen Aufbau!
3. Welche Lebensmittel enthalten viel Eiweiß? Unterscheide zwischen pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln!
4. Erkläre den Begriff „essentielle Aminosäuren“!
5. Buch S. 162 Nr. 1 und 2
6. Welche Wirkung hat Säure auf Eiweiß? Schau dir das Video des Versuchs an und erstelle ein Versuchsprotokoll!

<https://www.youtube.com/watch?v=4LAerxQpWtg> (Die Gerinnung von Eiweiß)

- Überschrift / Fragestellung
 - Material (Auflistung)
 - Durchführung (Skizze und Beschreibung, was getan wird)
 - Beobachtung (Beschreibung, was geschehen ist)
 - Ergebnis (Erklärung, warum dies geschehen ist): Wo findet während der Verdauung ein ähnlicher Vorgang statt?
7. Verdauung der Eiweiße: Übertrage die Tabelle in dein Heft und fülle sie aus!

<u>Stoff</u>	<u>Ort der Herstellung</u>	<u>Ort der Wirkung</u>	<u>Art der Wirkung</u>
		Magen	
	Magenwand		
Trypsin			

8. Recherche: Wähle eine der beiden Aufgaben aus!
 - Buch S. 162 Nr.4
 - ODER
 - Buch S. 162 Nr. 5