

Der Aufbau von Fettmolekülen

Aufgabenstellung:

1. Schreibe die Wörter in die richtigen Lücken!
2. Scanne den QR-Code, um zu überprüfen, ob alles richtig ist!
3. Schreibe den Text noch einmal ohne Fehler in dein Heft ab!



Fettmoleküle sind ein wichtiger _____ unseres Körpers und haben viele Funktionen. Aber wie werden sie eigentlich gebaut? Das passiert in einem _____, den wir Lipidsynthese nennen. In einfacher Sprache bedeutet das "Fettherstellung".

Die _____ für Fettmoleküle sind Glycerin und Fettsäuren. Glycerin ist wie ein _____, an dem die Fettsäuren "aufgehängt" werden. Wenn sie sich verbinden, entsteht ein Triglycerid, ein sehr häufiges _____.

Unser Körper stellt Fettmoleküle her, wenn wir mehr Kalorien zu uns nehmen, als wir verbrauchen. Diese _____ werden dann in Fettzellen gespeichert und dienen als Energielager. Sie schützen auch unsere _____ und halten uns warm.

Manchmal baut der Körper auch Fettmoleküle aus Kohlenhydraten und _____, falls nicht genug Fettsäuren vorhanden sind. Das ist eine Art "Plan B".

Nicht alle _____ sind gleich. Es gibt gesättigte, einfach ungesättigte und mehrfach ungesättigte _____. Gesättigte Fettsäuren findet man oft in tierischen Produkten, während ungesättigte Fettsäuren in _____ vorkommen.

Organe	Pflanzenölen	Fettmolekül	Fettmoleküle	Moleküle	Prozess
Bestandteil	Proteinen	Fettsäuren	Gerüst	Hauptbausteine	