

ARBEITSBLATT ZUM THEMA "STOFFWECHSEL"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Stoffwechsel ist das, was der Körper mit der _____ macht, nachdem diese verdaut ist. Das Blut bringt die verarbeitete Nahrung in die Zellen. Dort werden daraus

_____ oder neue Bausteine gewonnen. Mit der Energie kann sich der Körper zum Beispiel bewegen. Mit den _____ kann er neue Zellen bilden. So wächst der Körper oder er erneuert sich.

Es gibt grundsätzlich zwei Arten von Stoffwechsel: Beim _____ werden Stoffe zerlegt. Beim Anabolismus werden sie neu zusammengesetzt. Man kann sich das wie beim _____ vorstellen: Ein Nahrungsmittel besteht aus verschiedenen Stoffen, die wie verschiedenfarbige Legosteine sind. Der _____ kann das Ganze jedoch nicht verwerten, also zerlegt er das Gebilde zunächst in die einzelnen Legosteine. Aus den einzelnen Bestandteilen werden dann neue _____ geschaffen.

Für den Stoffwechsel braucht es Enzyme. Sie sorgen dafür, dass der Stoffwechsel angetrieben wird.

Enzyme sind _____, die durch bestimmte Organe im Körper gebildet werden.

Nicht in jedem Körper läuft das alles reibungslos ab. Es gibt viele _____, weil ein Stoffwechsel nicht richtig funktioniert. Man spricht dann von einer Stoffwechselstörung. Die kann vererbt sein, also weitergegeben durch die _____ eines Elternteils. Sie kann aber auch unabhängig davon auftreten. Solche Krankheiten können sich sehr verschieden äußern. Zum Teil kann sie der _____ behandeln.

Eiweißstoffe Nahrung Bausteinen Gene Energie Krankheiten Katabolismus Lego
Arzt Körper Gebilde