

Wiederholung Kapitel 2: Die Organe des menschlichen Körpers

Die Organe des Menschen

Der Körper besteht aus vielen unterschiedlichen Organen: Lungen, Leber, Dünndarm, Dickdarm, Herz, Magen, Niere ...

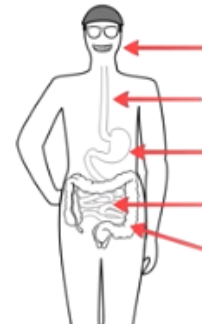
Suche dir 3 Organe aus und beschreibe deren Funktion so genau wie möglich!

Organ:	Organ:	Organ:
Funktion:	Funktion:	Funktion:

Der Weg der Nahrung

Wenn wir Nahrung zu uns nehmen, passiert sie in unserem Körper einige Organe. Dazu zählen Magen, Dickdarm, Mund, Speiseröhre und Dünndarm.

Doch in welcher Reihenfolge wird die Nahrung durch unseren Körper transportiert? Beschrifte die roten Pfeile in der Skizze mit den unterstrichenen Wörtern.



Lückentext: Bring die Wörter in die richtigen Lücken!

Wenn du Hilfe brauchst, schau dir folgendes Video an: https://www.youtube.com/watch?v=CN_CRkAgfvY



Zerkleinert – spaltet - Verdauung- Dünndarm -Dickdarm – After - Speisebrei – Magen - Kohlenhydrate
– Mund – eingespeichelt – Speiseröhre – Fette – Nährstoffe – Flüssigkeit

Den Weg der Nahrung nennt man _____. Zuerst kommt die Nahrung in den _____. Dort wird die Nahrung _____ und _____. Enzyme im Mund zerlegen die _____. Anschließend kommt die Nahrung über die _____ in den _____. Im Magen wird der _____ mit Magensäure versetzt. Die Magensäure _____ die Eiweiße auf. Die Bauchspeicheldrüse produziert den Gallensaft, dieser spaltet die _____. Anschließend kommt der Nahrungsbrei in den _____. Der nimmt _____ auf und gibt sie ins Blut ab. Danach wird der Nahrungsbrei in den _____ transportiert und entzieht _____. Durch den _____ wird die Nahrung ausgeschieden.

Wiederholung Kapitel 2: Die Organe des menschlichen Körpers

Die Organe des Menschen

Der Körper besteht aus vielen unterschiedlichen Organen: Lungen, Leber, Dünndarm, Dickdarm, Herz, Magen, Niere ...

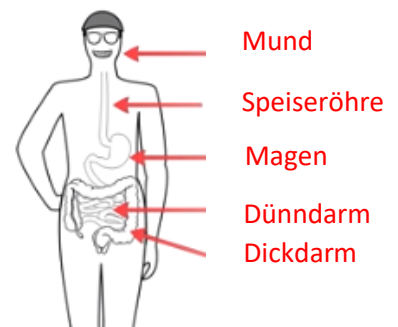
Suche dir 3 Organe aus und beschreibe deren Funktion so genau wie möglich!

Lunge: <ul style="list-style-type: none"> • Sorgt für den Gasaustausch • Nimmt Sauerstoff (O₂) auf und gibt Kohlendioxid (CO₂) ab 	Herz: <ul style="list-style-type: none"> • Pumpt Blut durch den Körper • Versorgt Organe mit O₂ und Nährstoffen • Abfallstoffe werden abtransportiert
Magen: <ul style="list-style-type: none"> • Zersetzt die Nahrung • Spaltet Eiweiß • Bakterien werden durch die Magensäure getötet 	Dünndarm: <ul style="list-style-type: none"> • Nährstoffe werden in den Körper aufgenommen (Kohlenhydrate, Eiweiß, Fette, Vitamine, Mineralstoffe)
Dickdarm: <ul style="list-style-type: none"> • Entzieht dem Nahrungsbrei Wasser 	Leber: <ul style="list-style-type: none"> • Bindet und zerlegt Giftstoffe wie Alkohol oder Medikamente. • Produziert Gallenflüssigkeit (wird in der Gallenblase gesammelt)
Gallenblase: <ul style="list-style-type: none"> • Stellt Gallenflüssigkeit zur Verdauung von Fetten her. 	Niere: <ul style="list-style-type: none"> • Reinigt das Blut von Abfallstoffen und leitet diese in den Harngang

Der Weg der Nahrung

Wenn wir Nahrung zu uns nehmen, passiert sie in unserem Körper einige Organe. Dazu zählen Magen, Dickdarm, Mund, Speiseröhre und Dünndarm.

Doch in welcher Reihenfolge wird die Nahrung durch unseren Körper transportiert? Beschrifte die roten Pfeile in der Skizze mit den unterstrichenen Wörtern.



Lückentext: Bring die Wörter in die richtigen Lücken!

Wenn du Hilfe brauchst, schau dir folgendes Video an: https://www.youtube.com/watch?v=CN_CRkAgfvY



Zerkleinert – spaltet - Verdauung- Dünndarm -Dickdarm – After - Speisebrei – Magen - Kohlenhydrate
– Mund – eingespeichelt – Speiseröhre – Fette – Nährstoffe – Flüssigkeit

Den Weg der Nahrung nennt man **Verdauung**. Zuerst kommt die Nahrung in den **Mund**. Dort wird die Nahrung **zerkleinert** und **eingespeichelt**. Enzyme im Mund zerlegen die **Kohlenhydrate**. Anschließend kommt die Nahrung über die **Speiseröhre** in den **Magen**. Im Magen wird der **Speisebrei** mit Magensäure versetzt. Die Magensäure **spaltet** die Eiweiße auf. Die Bauchspeicheldrüse produziert den Gallensaft, dieser spaltet die **Fette**. Anschließend kommt der Nahrungsbrei in den **Dünndarm**. Der nimmt **Nährstoffe** auf und gibt sie ins Blut ab. Danach wird der Nahrungsbrei in den **Dickdarm** transportiert und entzieht **Flüssigkeit**. Durch den **After** wird die Nahrung ausgeschieden.