



Erarbeitet in der Gruppe eine Kurzpräsentation über die genauen Vorgänge des genannten Verdauungsprozesses!

- *Markiert in der Abbildung das entsprechende Verdauungsorgan und die im Text betonten Strukturen!*
- *Fasst die im Text geschilderten Abläufe zu einem Schema zusammen! Verwendet dazu nur Stichworte und verbindet diese sinnvoll durch Pfeile.*



Im Dickdarm des Menschen finden sich Bakterien, die unverdauliche Ballaststoffe noch teilweise zersetzen. Dabei bilden sie für uns wichtige Vitamine.

Wir selbst brauchen also die Darmbakterien nur zum Gewinn von Vitaminen und nicht zum Gewinn von energiereichen Nährstoffen. Dafür reicht uns der Dickdarm aus, um ausreichend Platz für diese Bakterien zur Verfügung zu stellen. Unser Blinddarm ist daher kurz und kann bei Entzündungen problemlos entfernt werden. Der Blinddarm liegt zwischen Dünn- und Dickdarm.

Anders ist es bei den Pflanzenfressern. Sie haben ein viel längeres Darmsystem, das auch mehr Bakterien beherbergen kann. Das ist für die Pflanzenfresser wie Kühe, Pferde, etc. wichtig, denn die Bakterien zersetzen die Ballaststoffe bis zur Glukose. Wir Menschen und die pflanzenfressenden Tiere haben diese entsprechenden Enzyme nicht, nur die darmbewohnenden Bakterien. Weil die Pflanzenfresser also auf viele Darmbakterien angewiesen sind, haben sie noch einen langen Blinddarm oder andere Darmausbildungen.



Erarbeitet in der Gruppe eine Kurzpräsentation über die genauen Vorgänge des genannten Verdauungsprozesses!

- *Markiert in der Abbildung das entsprechende Verdauungsorgan und die im Text betonten Strukturen!*
- *Fasst die im Text geschilderten Abläufe zu einem Schema zusammen! Verwendet dazu nur Stichworte und verbindet diese sinnvoll durch Pfeile.*



Im Dickdarm des Menschen finden sich Bakterien, die unverdauliche Ballaststoffe noch teilweise zersetzen. Dabei bilden sie für uns wichtige Vitamine.

Wir selbst brauchen also die Darmbakterien nur zum Gewinn von Vitaminen und nicht zum Gewinn von energiereichen Nährstoffen. Dafür reicht uns der Dickdarm aus, um ausreichend Platz für diese Bakterien zur Verfügung zu stellen. Unser Blinddarm ist daher kurz und kann bei Entzündungen problemlos entfernt werden. Der Blinddarm liegt zwischen Dünn- und Dickdarm.

Anders ist es bei den Pflanzenfressern. Sie haben ein viel längeres Darmsystem, das auch mehr Bakterien beherbergen kann. Das ist für die Pflanzenfresser wie Kühe, Pferde, etc. wichtig, denn die Bakterien zersetzen die Ballaststoffe bis zur Glukose. Wir Menschen und die pflanzenfressenden Tiere haben diese entsprechenden Enzyme nicht, nur die darmbewohnenden Bakterien. Weil die Pflanzenfresser also auf viele Darmbakterien angewiesen sind, haben sie noch einen langen Blinddarm oder andere Darmausbildungen.