

Name: Klasse:

Erkrankungen des Verdauungstrakts – Lösung

1. Wo befindet sich der Blinddarm und welche Funktion erfüllt er?

Der Blinddarm befindet sich unterhalb des Übergangs von Dünndarm zu Dickdarm. Er enthält Darmbakterien, die Zellulose zu Zucker abbauen. Das hat für den Menschen jedoch keine große Bedeutung.

Als Anhängsel zum Blinddarm finden wir den Wurmfortsatz. Dieser kann sich gelegentlich entzünden und muss in schweren Fällen entfernt werden. Das nennt man dann eine Blinddarmoperation.

2. Wodurch werden Durchfall und Verstopfung ausgelöst?

Bei Durchfall ist die Rückgewinnung von Wasser im Dickdarm gestört. Der Kot wird nicht eingedickt und ist dadurch sehr flüssig. Man muss viel häufiger auf die Toilette. Es gibt verschiedene Ursachen, u. a. Nahrungsmittelvergiftung (Salmonellose), Nahrungsmittelunverträglichkeiten (Laktoseintoleranz / Zöliakie) und Nebenwirkungen von Medikamenten.

Von Verstopfung spricht man, wenn man nicht mindestens dreimal in der Woche Stuhlgang hat. Verstopfung entsteht zum Beispiel, wenn die Peristaltik nicht ordentlich arbeitet oder man zu wenig Flüssigkeit zu sich nimmt.

3. Was passiert bei Sodbrennen? Was löst das Brennen in der Speiseröhre aus?

Bei Sodbrennen stößt man Magensaft auf. Die im Magensaft enthaltene Säure löst das unangenehme Brennen in der Speiseröhre aus.

Verschiedene Lebensmittel und Getränke können zu einer vermehrten Bildung von Magensäure führen, aber auch Übergewicht und verschiedene Erkrankungen können Sodbrennen verursachen.

4. Recherchiere, welche weiteren Krankheiten es gibt, die den Magen-Darm-Trakt betreffen. Nutze hierfür das Filmmaterial, dein Schulbuch und/oder das Internet.

- *Hämorrhoiden*
- *Magenschleimhautentzündung (Gastritis)*
- *Laktoseintoleranz*
- *Zöliakie*
- *Infektion mit Bandwürmern*
- *...*