

Aufgaben Bio, Klasse 7
(Woche 26.04.2021 - 30.04.2021)

Thema: „Unser Verdauungssystem“

Achtung: Am Montag findet keine Jitsi-Konferenz statt!!!

Montag: Bio-Buch S.74/75
(für 7a neu, für 7b Wiederholung/ Zeit zum fertig machen.)

- **Lies** diese beiden **Seiten** aufmerksam durch, schau dir die Abbildungen an.
- **Bearbeite** nun die **Aufgabe 1**. Fülle dazu folgende Tabelle aus:

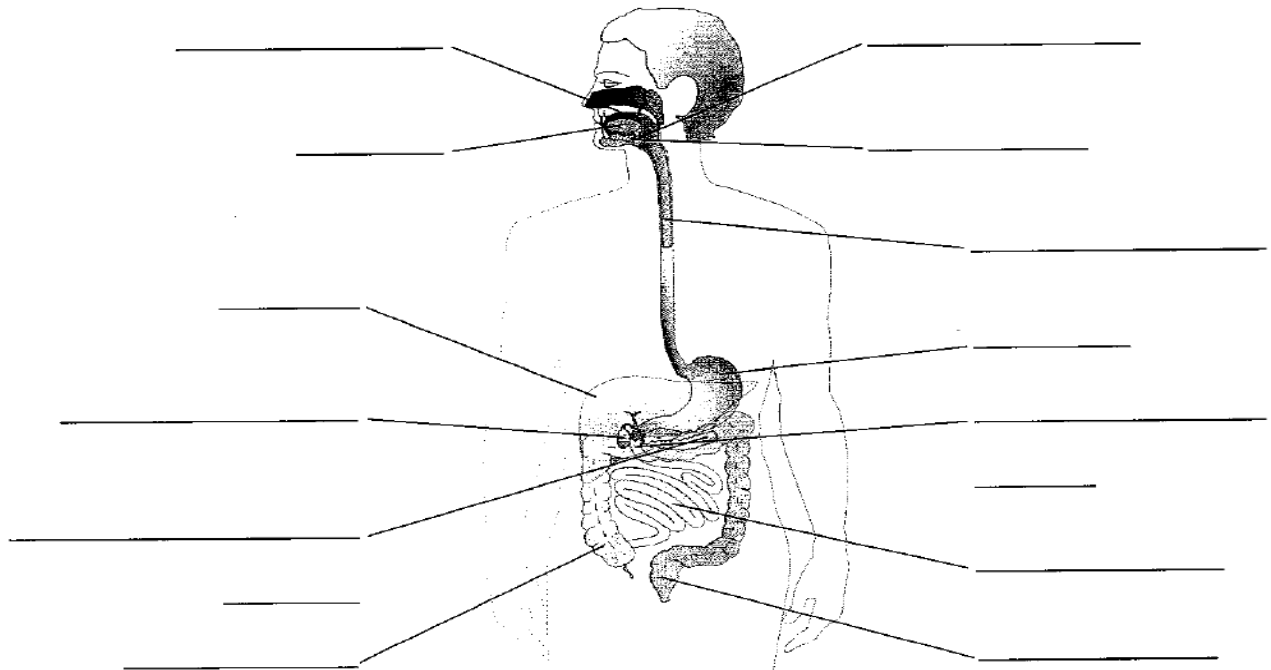
Abschnitte des Verdauungssystems	Funktion
Mund	
Speiseröhre	
Magen	
Zwölffingerdarm (= 1. Abschnitt des Dünndarms)	
Dünndarm	
Dickdarm	
After	

Donnerstag:

- 1) Besprechung der Aufgaben von Montag
- 2) AB „Weg der Nahrung“

Weg der Nahrung (G/M)

A1 ○ Benenne alle in der Abbildung dargestellten Organe.



A2 ● Fülle im folgenden Text die Lücken auf dem „Weg der Nahrung“.

Im Mund findet zunächst eine mechanische _____ der Nahrung durch Beißen und Kauen statt. Durch die _____ gelangt der Speisebrei anschließend in den Magen. Im Magen befindet sich der von der _____ ausgeschüttete _____, der aus Wasser, Schleim, Pepsin und 0,5%iger Salzsäure besteht. Die Salzsäure tötet _____ in der Nahrung ab. Durch das in der Magensäure enthaltene Pepsin werden _____ aus der Nahrung in kleinere Bruchstücke gespalten. Nach etwa 2 bis 8 Stunden im Magen wird der Speisebrei nach und nach in den _____ geleitet. Die Oberfläche des Dünndarms ist durch die sogenannten _____ sehr stark vergrößert. In den Dünndarm mündet die Bauchspeicheldrüse, die den wichtigsten Verdauungssaft, den _____, produziert. Dieser Verdauungssaft enthält kohlenhydrat-, fett- und eiweißspaltende _____. Aus der Gallenblase wird dem Speisebrei gleichzeitig noch Gallensaft zugeführt. Die _____ der Nahrung sind nun in den Verdauungssäften gelöst und werden über die Oberfläche der Darmzotten in die _____ aufgenommen und zu den Zellen des Körpers transportiert.