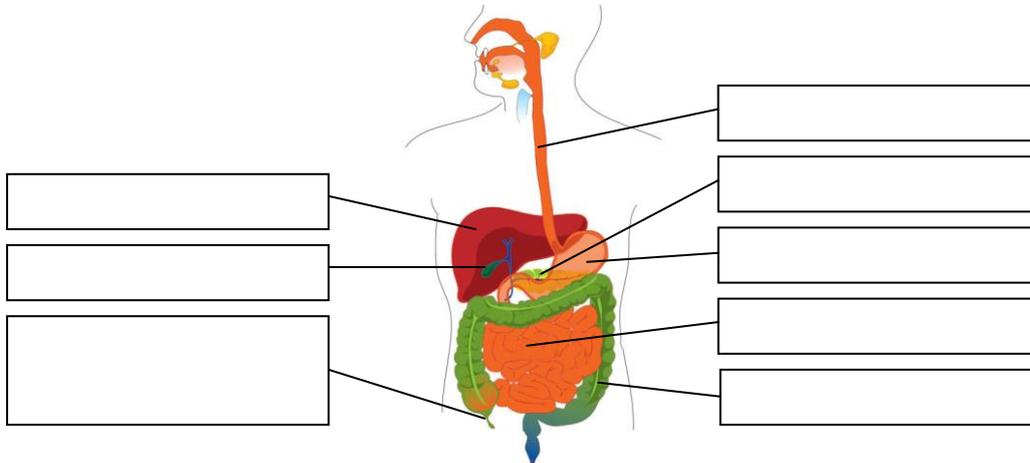


Name: Klasse:

Die Verdauungsorgane

1. Beschrifte folgende Grafik!



2. Ergänze den Lückentext!

Im _____ wird die _____ abgebaut und die darin enthaltenen _____ werden aufgenommen. Dies nennt man _____. Im _____ wird die Nahrung mithilfe der _____ zerkleinert. Dies wird als _____ bezeichnet. Im Speichel befindet sich das erste Enzym: die _____ – sie ist für den Abbau von Stärke zuständig. Die Nahrung verwandelt sich im Mund in einen gleitfähigen _____. Dieser wird durch _____ Muskelbewegungen, die sogenannte _____, über die _____ zum Magen transportiert. Hier fängt bereits die Verdauung von _____ an. Über den _____ gelangt der Nahrungsbrei in den ersten Teil des Dünndarms, den _____. Verdauungssäfte aus _____ und _____ zersetzen dort die Nahrung in ihre einzelnen Bestandteile. Der in der Gallenblase gespeicherte _____ wird in der _____ hergestellt und bei Bedarf in den Zwölffingerdarm abgegeben. Er bewirkt, dass Fette in kleine Tröpfchen zersetzt werden und erleichtert so deren Abbau in _____ und _____. In der _____ werden Vorstufen von Enzymen hergestellt, die _____ zersetzen. Aber auch _____ abbauende (u. a. α -Amylase) und _____ abbauende Enzyme (Lipasen) werden von ihr in den Zwölffingerdarm abgegeben. Auf dem Weg durch den _____ wird die Nahrung vollständig verdaut. Die _____ werden über die Darmwände aufgenommen und gelangen in den _____ und in die _____. Die unverdaulichen Bestandteile des Nahrungsbreis gelangen dann vom Dünndarm in den _____. Die wichtigste Aufgabe des Dickdarms ist es, dem Nahrungsbrei das _____ zu entnehmen. Nachdem der Nahrung alle verwertbaren Bestandteile entzogen wurden, wird das Restmaterial, also der _____, über Enddarm und _____ weiterbefördert und ausgeschieden.

Name: Klasse:

3. Ergänze folgende Tabelle:

Organ	Funktion	Besonderheit
Mund		
Speiseröhre		
Magen		
Dünndarm		
Leber		
Gallenblase		
Bauchspeicheldrüse		
Dickdarm		
After		