

Name: _____








Gruppe: _____

Datum: _____

Der Weg der Nahrung

Arbeitsauftrag 1: Fülle die Lücken zu den Vorgängen in den Organen mit den untenstehenden Begriffen.

Arbeitsauftrag 2: Halte die für die Verdauungsvorgänge gewählten Roboteraktionen fest und begründe.

Verdauungsorgane	Vorgänge in den Organen
 <p><u>Mundhöhle</u></p> <p>Roboteraktion: _____</p> <p>Begründung: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Hier wird die Nahrung zerkleinert und mit _____ vermischt. Hier beginnt die _____.</p>
 <p><u>Speiseröhre</u></p> <p>Roboteraktion: _____</p> <p>Begründung: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Die Speiseröhre befördert den Nahrungsbrei schnell in den _____.</p>
 <p><u>Magen</u></p> <p>Roboteraktion: _____</p> <p>Begründung: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Der _____ (mit Enzymen) bereitet die Spaltung der _____ in ihre Bausteine vor.</p>
 <p><u>Zwölffingerdarm</u></p> <p>Roboteraktion: _____</p> <p>Begründung: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Der Zwölffingerdarm ist der erste Abschnitt des _____. Die Leber und die Bauchspeicheldrüse geben _____ ab. Diese Säfte sind an der Verdauung der _____ beteiligt.</p>
 <p><u>Dünndarm</u></p> <p>Roboteraktion: _____</p> <p>Begründung: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Im Dünndarm vollenden _____ (Enzyme) aus dem Darmsaft die Zerlegung der _____. Der restliche, nun dünnflüssige und nährstoffarme Nahrungsbrei wird in den _____ weiterbefördert.</p>
 <p><u>Dickdarm</u></p> <p>Roboteraktion: _____</p> <p>Begründung: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Im Dickdarm wird dem dünnflüssigen Nahrungsbrei noch _____ entzogen.</p>
 <p><u>Mastdarm</u></p> <p>Roboteraktion: _____</p> <p>Begründung: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Im Mastdarm sammeln sich die _____ Nahrungsreste (= _____). Von Zeit zu Zeit erfolgt die Entleerung über den _____.</p>

Kot / Wirkstoffe / Säfte / Stärkeverdauung / Magensaft / unverdaulichen / Wasser / Kohlenhydrate, Eiweiße und Fette /

Speichel / Eiweiße / Nährstoffe / Dickdarm / After / Magen / Dünndarms