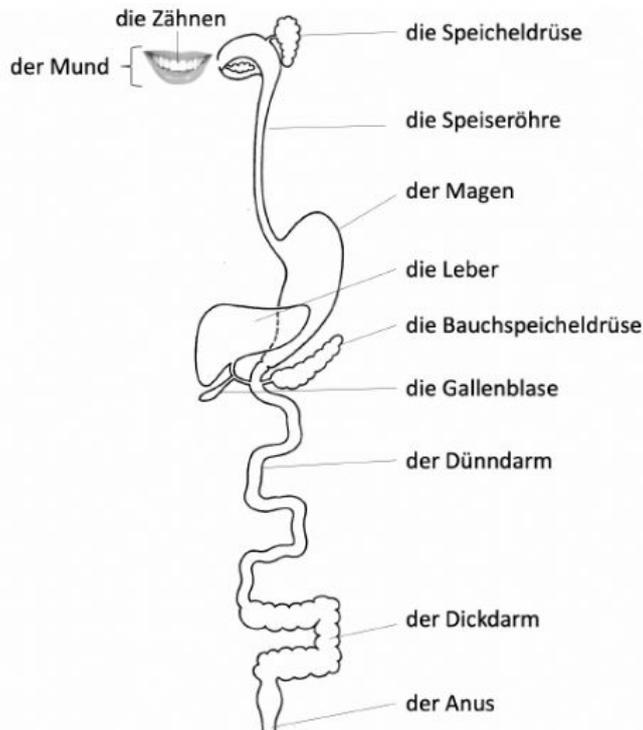


das Verdauungssystem



 Setze die Begriffe des Verdauungssystem in den Lückentext ein.

Muskeln des _____ schließen den Darm und kontrollieren den Ausgang des Kots.
Die _____ gibt Enzyme in den Dünndarm aus. Amylase, Lipase und Proteasen werden von dieser Drüse ausgeschieden.
Die Fette aus der Nahrung werden durch die Gallensäure aus der _____ zerkleinert und emulgiert.
Im Mund wird die Nahrung mit den _____ zerkleinert. Der Speichel der _____ enthält das Enzym Amylase. Das Polysaccharid „Stärke“ wird in kleinere Teile gespalten.
Der _____ entzieht der Nahrung Wasser. Bakterien zerkleinern die Nahrung, die der menschliche Körper alleine nicht verdauen kann. Die Bakterien produzieren außerdem wichtige Vitamine. (z.B. Vitamin B1, Vitamin B2, Vitamin B12)
Der _____ ist fast drei Meter lang und hat einen Durchmesser von 4 cm. Die Darmzotten vergrößern die Oberfläche, damit Nährstoffe leichter aufgenommen werden können.
Der _____ gibt Salzsäure ab. Der pH-Wert der Nahrung ist nun 2. Das Enzym „Pepsin“ kann in der Säure Proteine zerkleinern. Aus langen Polypeptidketten werden kurze Peptidketten.