



Erarbeitet in der Gruppe eine Kurzpräsentation über die genauen Vorgänge des genannten Verdauungsprozesses!

- *Markiert in der Abbildung das entsprechende Verdauungsorgan und die im Text betonten Strukturen!*
- *Fasst die im Text geschilderten Abläufe zu einem Schema zusammen! Verwendet dazu nur Stichworte und verbindet diese sinnvoll durch Pfeile.*



Der Magen ist von der Speiseröhre her durch den Magenmund und zum Zwölffingerdarm hin durch den Pförtner abgegrenzt. Der Pförtner ist ein ringförmiger Schließmuskel und portioniert die Weitergabe des Nahrungsbreis. Die muskulöse Speiseröhre begrenzt den Magen in Richtung Mund.

Durch das Schließen den Muskeln verweilt die Nahrung längere Zeit im Magen und kann hier lange mit der Salzsäure und den Verdauungssubstanzen des Magens vermischt werden. Zum Vermischen dient die gut ausgeprägte Magenmuskulatur für die entsprechende, sorgfältige Peristaltik.

Des Weiteren führt das Abschließen des Magens durch die Schließmuskeln der Speicherung von Nahrung. Der Magen ist extrem dehnbar und kann Nahrung in einem Volumen von 1,2 bis 1,6 Liter aufnehmen und mehrere Stunden speichern.



Erarbeitet in der Gruppe eine Kurzpräsentation über die genauen Vorgänge des genannten Verdauungsprozesses!

- *Markiert in der Abbildung das entsprechende Verdauungsorgan und die im Text betonten Strukturen!*
- *Fasst die im Text geschilderten Abläufe zu einem Schema zusammen! Verwendet dazu nur Stichworte und verbindet diese sinnvoll durch Pfeile.*



Der Magen ist von der Speiseröhre her durch den Magenmund und zum Zwölffingerdarm hin durch den Pförtner abgegrenzt. Der Pförtner ist ein ringförmiger Schließmuskel und portioniert die Weitergabe des Nahrungsbreis. Die muskulöse Speiseröhre begrenzt den Magen in Richtung Mund.

Durch das Schließen den Muskeln verweilt die Nahrung längere Zeit im Magen und kann hier lange mit der Salzsäure und den Verdauungssubstanzen des Magens vermischt werden. Zum Vermischen dient die gut ausgeprägte Magenmuskulatur für die entsprechende, sorgfältige Peristaltik.

Des Weiteren führt das Abschließen des Magens durch die Schließmuskeln der Speicherung von Nahrung. Der Magen ist extrem dehnbar und kann Nahrung in einem Volumen von 1,2 bis 1,6 Liter aufnehmen und mehrere Stunden speichern.