

**Informationen über die Verdauungsorgane...**

- Die **Magenwand** besteht aus einer Muskelschicht; außerdem wird hier der Magensaft (Salzsäure, Enzyme - Pepsinogen / Pepsin) gebildet; für den Schutz vor Selbstverdauung sorgt der Magenschleim.
- Der **Zwölffingerdarm** ist der erste Abschnitt des Dünndarms. An der Verdauung sind hier die Enzyme aus den Darmwanddrüsen und der Bauchspeicheldrüse beteiligt. Diese Enzyme werden in einem alkalischen Medium wirksam.
- Die Innenfläche der Dünndarmwand ist dicht mit winzigen Zotten und Mikrozotten besetzt, sie vergrößern die Resorptionsfläche (125 m).
- Die **Bauchspeicheldrüse** ist zugleich Verdauungsorgan und Hormondrüse. Als Hormondrüse steuert sie die Höhe des Blutzuckerspiegels. Sie liegt unterhalb des Magens und liefert täglich 1,5 l Bauchspeichel mit Vorstufen von Enzymen für die Verdauung von Proteinen, Fetten und Zucker im Dünndarm.
- Die **Leber** ist die größte Drüse des Körpers. Sie nimmt am Stoffwechsel teil. Sie ist ein stark durchblutetes Organ, in dem die Temperatur bis auf 41 Grad steigt. Dieses Organ liefert die Gallenflüssigkeit, die an der Fettverdauung im Zwölffingerdarm mitwirkt.
- Die **Gallenblase** sammelt die Gallenflüssigkeit, die aus der Leber kommt.
- Durch peristaltische Wellen im Dickdarm wird der Darminhalt im Blinddarmbereich gestampft und tritt schließlich in den Mastdarm ein. Durch Wasserresorption wird der Kot geformt.

**III. Markiert richtig – R oder falsch – F:**

1- Die Zotten und Mikrozotten schützen den Dünndarm vor Selbstverdauung.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F
2- Die Gallenblase sammelt die Gallenflüssigkeit, die in der Leber gebildet wird.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F
3- Der Kot enthält weniger Wasser als der Dünndarminhalt.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F
4- Die Bauchspeicheldrüse liefert täglich 1,5 l Salzsäure.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F
5- Der Mastdarm ist der letzte Abschnitt des Dickdarms.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F
6- Manche Verdauungsorgane wie z. B. Magen, Zwölffingerdarm, Dünn- oder Dickdarm, sind aus Muskelschichten aufgebaut.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F
7- Die Gallenflüssigkeit wirkt an der Proteinverdauung mit.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F
8- Die Magenenzyme wirken in einem alkalischen Medium.	<input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> F