



Mittelstufe

Name: _____

Die vier Mägen der Kuh

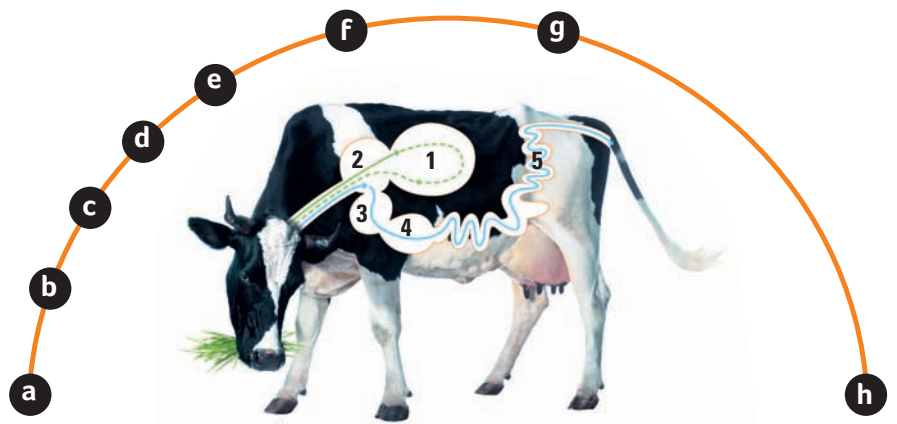
Das Verdauungssystem der Kuh

Aufgabe 1

Ordne die Wörter den Buchstaben zu.

Achtung: Das Wort «schlucken» kommt zweimal vor.

- ___ wiederkäuen
- ___ verdauen
- ___ schlucken
- ___ fressen
- ___ koten/urinieren
- ___ kauen
- ___ schlucken
- ___ heraufwürgen



1 Pansen 2 Netzmagen 3 Blättermagen 4 Labmagen 5 Darm

Aufgabe 2

Verbinde je einen Satzanfang mit dem richtigen Satzende und ergänze die fehlenden 4 Wörter: **Pansen, Netzmagen, Blättermagen, Labmagen**. In Klammer schreibst du die gleiche Nummer wie im Bild auf.

A Das Gras gelangt durch die Speiseröhre ...	___ Diesen Vorgang nennt man Wiederkäuen.
B Nun gelangt die Nahrung in den _____ (). Die Kuh beginnt gemächlich, ...	___ weiter in den _____ (), wo er zersetzt wird.
C Mit den Mahlzähnen zerkleinert sie diese zu einem Brei: ...	___ und er gelangt in den _____ ().
D Anschliessend schluckt die Kuh den Grasbrei hinunter, ...	___ in den ersten Teil des Magens, den _____ ().
E Hier wird dem Grasbrei die Flüssigkeit entzogen und er gelangt ...	___ die verschluckten Grasknäuel hervorzuwürgen.
F Nun geht die Reise des Nahrungsbreis weiter durch den Darm. Der Darm entzieht ...	___ dem Nahrungsbrei Nährstoffe. Was die Kuh nicht für sich braucht, wird ausgeschieden.



Mittelstufe

Lösung

Die vier Mägen der Kuh

Aufgabe 1

- e wiederkäuen
- g verdauen
- c schlucken
- a fressen
- h koten/urinieren
- b kauen
- f schlucken
- d heraufwürgen

Aufgabe 2

A Das Gras gelangt durch die Speiseröhre ...	C Diesen Vorgang nennt man Wiederkäuen.
B Nun gelangt die Nahrung in den Netzmagen (2) . Die Kuh beginnt gemächlich, ...	E weiter in den Labmagen (4) , wo er zersetzt wird.
C Mit den Mahlzähnen zerkleinert sie diese zu einem Brei: ...	D und er gelangt in den Blättermagen (3) .
D Anschliessend schluckt die Kuh den Grasbrei hinunter, ...	A in den ersten Teil des Magens, den Pansen (1) .
E Hier wird dem Grasbrei die Flüssigkeit entzogen und er gelangt ...	B die verschluckten Grasknäuel hervorzuwürgen.
F Nun geht die Reise des Nahrungsbreis weiter durch den Darm. Der Darm entzieht ...	F dem Nahrungsbrei Nährstoffe. Was die Kuh nicht für sich braucht, wird ausgeschieden.