

Aufgabe 1: Schreibe zu jedem Schädel:

1. den Namen des Tieres
2. die Ernährungsweise des Tieres
3. Kennzeichne Schneidezähne grün  
Eckzähne gelb  
Backenzähne blau
4. Bezeichne durch Pfeil + Stichwort die Teile des Gebisses, die für die Ernährungsweise kennzeichnend sind.

Abb. ①



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

Abb. ②



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

Abb. ③



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

Abb. ④



1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

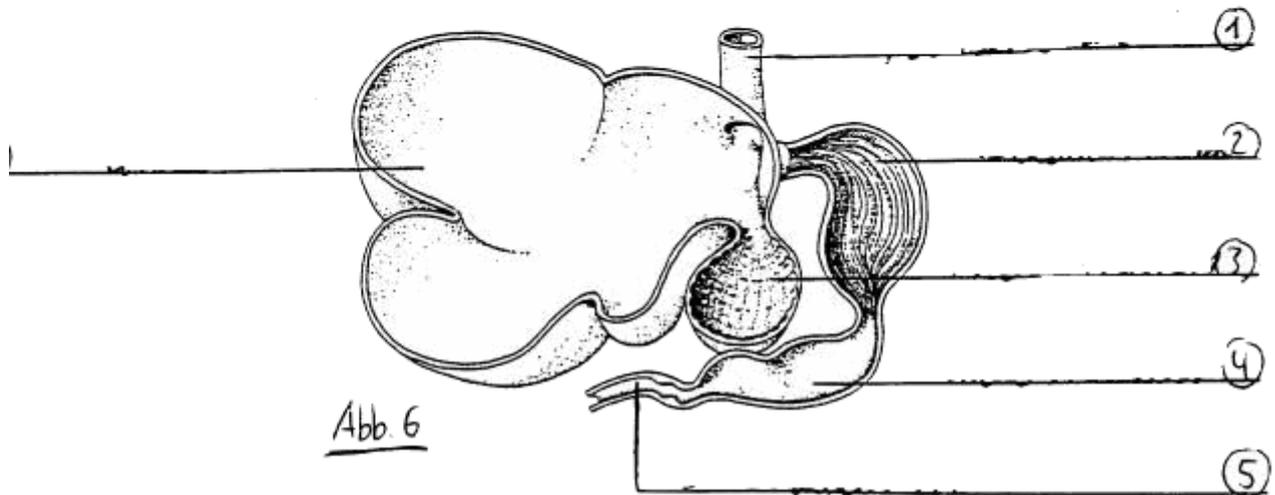
Aufgabe 2: Betrachte den abgebildeten Schädel und ergänze folgenden Text:

Das Tier heißt .....  
 Die zugehörige Haustierart (abgebildet in Aufg.1) ist die Nummer .....  
 Die beiden Schädel unterscheiden sich besonders durch 2 Merkmale:  
 1. ....  
 2. ....

Abb. ⑤



Aufgabe 3: Auf Abb. 6 siehst Du eine schematische Zeichnung des Rindermagens. Die Zuleitung und die Weiterleitung ist auch zu sehen. Beschrifte die 6 Pfeile.



Aufgabe 4: Nenne die einzelnen Aufgaben der 4 Teile des Rindermagens. (in Stichworten)

Aufgabe 5: Das Rind kät wieder.  
Erkläre das Wiederkäuen genau und beschreibe den Weg der Nahrung.

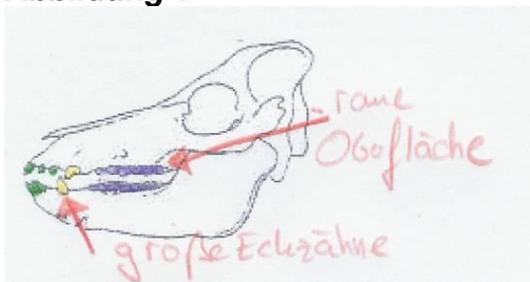
Aufgabe 6: Wie ist das Horn des Rindes gebaut?

**Aufgabe 1**

1. Name des Tieres
2. Ernährungsweise des Tieres
3. Kennzeichnung
 

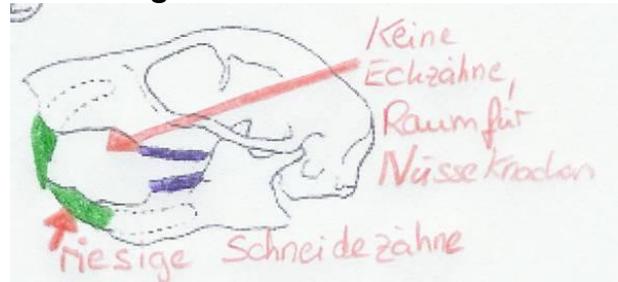
Schneidezähne	grün
Eckzähne	gelb
Backenzähne	blau
4. Pfeil: Teile des Gebisses, die für die Ernährungsweise kennzeichnend sind

**Abbildung 1**



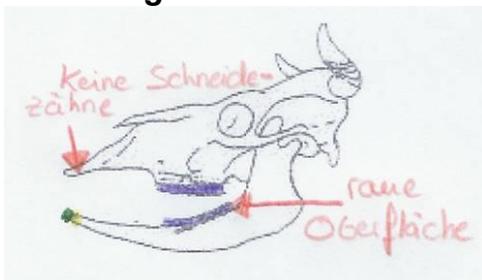
1. Schwein
2. Allesfresser

**Abbildung 2**



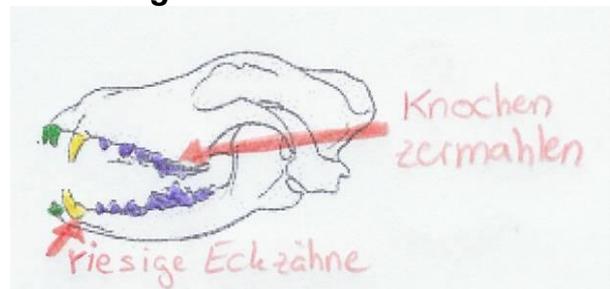
1. Eichhörnchen
2. Nagetier

**Abbildung 3**



1. Rind
2. Pflanzenfresser

**Abbildung 4**



1. Hund
2. Fleischfresser

**Aufgabe 2**

Das Tier heißt: **Wildschwein**

Nummer (Aufgabe 1): **1**

Merkmale:

1. ausgeprägtere Eckzähne beim Wildschwein
2. schmalerer Unterkiefer beim Wildschwein

### Aufgabe 3

1. Speiseröhre
2. Blättermagen
3. Netzmagen
4. Labmagen
5. Dünndarm
6. Pansen

### Aufgabe 4

Pansen:	Nahrung zersetzen durch Kleinstlebewesen
Netzmagen:	Futter in mundgerechte Happen formen
Blättermagen:	Wasser wird entzogen
Labmagen:	Verdauungssäfte zugeben

### Aufgabe 5

Nachdem schlucken der Nahrung gelangt es in den **Pansen** und wird dort von Kleinstlebewesen zersetzt, danach im **Netzmagen** in mundgerechte Happen geformt, hochgeschluckt und gründlich zerkaut, dazu legen sich die Rinder nieder. Dieser Vorgang heißt **Wiederkäuen**.

Jetzt nach dem erneuten Schlucken gelangt das vorbereitete Futter durch den Pansen in den **Blättermagen**, dort wird das Wasser entzogen und weiter im **Labmagen** werden wieder Verdauungssäfte dazugegeben. Im **Darm** gelangen die in Bausteine zerlegten Nährstoffe ins Blut. Unbrauchbare Stoffe werden ausgeschieden.

### Aufgabe 6

An der Stirn sitzende **Knochenzapfen**, sind von **Hornscheide** überzogen.