

Die Katze (1)



Die Katzenrassen

Die Katze gehört zum Stamm der Wirbeltiere. Sie ist der Klasse der Säugetiere und der Ordnung der Raubtiere zugeordnet. Die uns bekannte Hauskatze stammt von der Falbkatze ab. Diese wurde vor ca. 5.000 Jahren gezähmt und unsere Vorfahren nahmen sie als Hauskatze in ihrem Heim auf.

Die Katze gehört zu den Raubtieren. Dies erkennt man auch an ihrem besonderen Körperbau. Die Hinterbeine sind länger als die Vorderbeine und sie läuft nur auf den Zehen. Daher nennt man Katzen auch Zehengänger. Mit den Eckzähnen kann die Katze bei der Jagd ihre Beute festhalten. Die Schneidezähne nutzt sie, um das Fleisch vom Knochen abzuschaben, und die Backenzähne zerschneiden das Fleisch.

Die Katze ist ein Einzelgänger. Daher ist sie nicht so anhänglich wie ein Hund und lässt sich nicht so leicht erziehen. Ihr Verhalten ist für den Menschen nicht immer leicht zu verstehen, daher bezeichnen sie viele auch als hinterlistiges Tier. Wenn eine Katze mit ihren Artgenossen kommuniziert, gibt sie Duftstoffe aus ihren Hautduftdrüsen an Kopf und Pfoten weiter. Der Sehsinn und der Gehörsinn sind bei der Katze sehr gut ausgebildet. Katzen können in der Dunkelheit viel besser sehen als der Mensch, da sie besonders lichtempfindliche Augen haben. Damit in der Dunkelheit viel Licht ins Auge gelangen kann, öffnen sich die Pupillen. Eine besondere Farbschicht im Augenhintergrund spiegelt das eingefallene Licht und verstärkt es. Daher leuchten Katzenaugen, wenn sie im Dunkeln angestrahlt werden. Ihre spitzen Ohren kann die Katze unabhängig voneinander drehen und somit jedes Geräusch anpeilen und blitzschnell reagieren.

Aufgabe 1:

Recherchiere und beantworte die folgenden Fragen zum Körperbau der Katze.



1. Wie werden die scharfen Eckzähne einer Katze genannt?

2. Es gibt zwei Stellen, an denen eine Katze kein Fell hat. Wo sind diese?

3. Wie viele Krallen hat eine Katze an den Vorderpfoten?

4. Katzen haben besondere Haare, mit denen sie Hindernisse ertasten können. Wie nennt man diese?

Die Katze (2)

Aufgabe 2:

Welche Möglichkeiten hat eine Katze, um mit Artgenossen zu kommunizieren?

Aufgabe 3:

Wie orientieren sich Katzen im Dunkeln?

Aufgabe 4:

Nenne mindestens zwei Gründe, warum es dem Menschen nicht gelungen ist, Katzen ähnlich wie Hunde abzurichten.

Aufgabe 5:

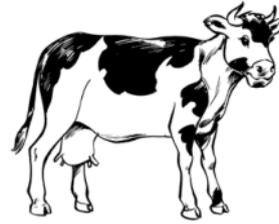
Nenne fünf Gründe, die für eine Katze als Haustier sprechen. Ziehe dafür den Hund als Vergleich heran.



Das Rind (1)

Aufgabe 1:

Was ist was? Es gibt so viele verschiedene Begriffe im Zusammenhang mit Rindern. Ordne die Begriffe den richtigen Erklärungen zu.



Rind	Ein weibliches Jungtier, das noch nicht gekalbt hat.
Bulle	Ein männliches Rind, das durch Kastration unfruchtbar gemacht wurde.
Kuh	Dies ist ein männliches Rind.
Ochse	Ein weibliches Rind, das bereits gekalbt hat.
Färse	Ein Jungtier (bis sechs Monate), entweder Mutter- oder Bullenkalb.
Kalb	Dies ist der Name der Tierart.

Aufgabe 2:

Rinder liefern uns vor allem Milch. Recherchiere, wie man die verschiedenen Milchprodukte aus der Milch herstellt.

Joghurt: _____

Magermilch: _____

Buttermilch: _____

Käse: _____

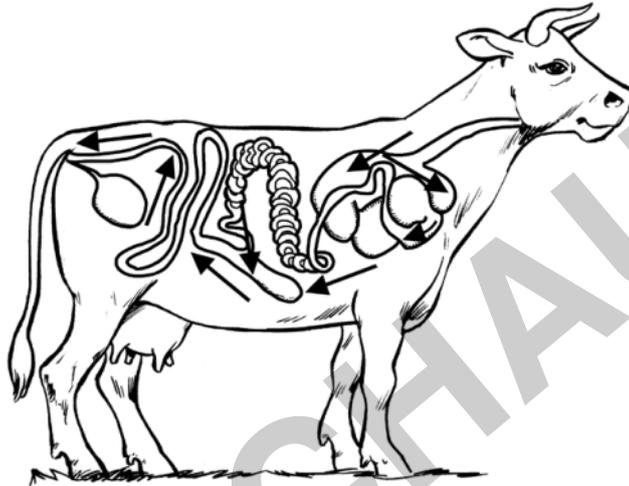
Butter: _____

Das Rind (2)

Aufgabe 3:

Die Nahrung eines Rindes wird in verschiedenen Organen verdaut. Beschrifte die einzelnen Verdauungsorgane. Nutze die folgenden Begriffe.

Speiseröhre Netzmagen Blättermagen Dickdarm Pansen Dünndarm Labmagen



Aufgabe 4:

Formuliere einen Text und beschreibe darin den Weg der Nahrung durch die Verdauungsorgane eines Rindes.

Aufgabe 5:

Erkläre mithilfe von Aufgabe 3 und 4, warum Rinder Wiederkäuer sind und was dies genau bedeutet.
