

## Klasse 5b      Wochenaufgaben 4.-8.(10.)01.2021

### Naturwissenschaft

Beschäftige dich mit den nachfolgenden Lehrbuchseiten!

Quelle: „Naturwissenschaften 5/ 6“, Cornelsen Verlag, Berlin, 1. Auflg. 2008, S. 18f  
Bearbeite einige der Aufgaben aus S. 18/ 2, 3 bzw. S.19/ A, B, C – notiere in ordentlicher Rechtschreibung deine Erfahrungen bzw. sieh dir den Videofilm an und notiere dann!

Notiere aus den Sachtextabschnitten S.19 wichtige Informationen stichpunktartig!  
Hefte alle Notizen/ Mitschriften in den Hefter!  
(Das Tafelbild von mir wird dir auch zugeschickt und du erhältst es, wenn wir uns wiedersehen in der Schule.)

Folge dem Videolink:

<https://www.br.de/mediathek/video/anna-und-die-haustiere-katze-av:5a715bcbe4dcf60018ede1db>

oder gehe so vor:

Starte einen Browser (Firefox, o.ä.)!

Gib in die Adressleiste ein: [br.de](https://www.br.de)!

Klicke in die Suchmaske und gib ein: Anna und die Haustiere Katze!

Bildschirmfoto:



Folge dem ersten Treffer!

Natürlich gibt es das Video auch auf Videokanälen wie youtube.de. Ich hebe aber meinen drohenden Zeigefinger: Die Ablenkung, die dieses Portal bietet, ist riesig – du solltest unbedingt vermeiden, Kombinationen wie „Katze + funny“ oder „Katzen + zum Totlachen“ anzuklicken.

## Haustier Katze (Auswahlthema 2)



1 | 2 „Schmusekatze“?

Ein Interview mit einem Katzenbesitzer liefert sicherlich interessante Informationen (Aufgabe A).

Probier's mal!

### 1 Beobachtungen an Katzen ... bei der Jagd oder beim Jagdspiel

Vielleicht hast du Gelegenheit, eine Katze beim Jagen zu beobachten. Wenn nicht, dann wirf ihr ein Papierbällchen zu, das an einem Faden hängt.

- a** Beschreibe die Haltung der Katze. Achte auch auf die Stellung von Ohren und Augen.
- b** Wie schleicht sich die Katze an?
- In welcher Reihenfolge setzt sie die Beine?
  - Welche Fußteile setzt sie auf?
  - Siehst du ihre Krallen? Beschreibe!
  - Aus welcher Entfernung setzt sie zum Sprung an?

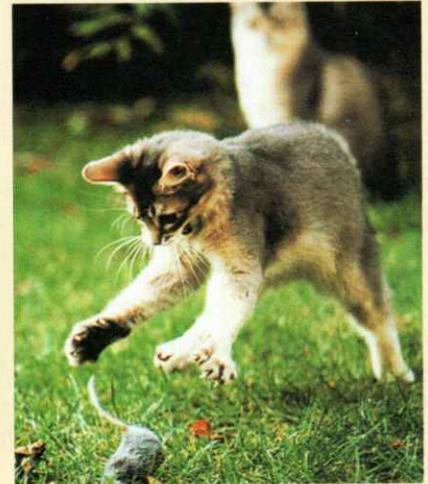
### 2 Beobachtungen an Katzen ... wie sie sich verständigen

Katzen können mit ihrem Körper ausdrücken, wie ihnen zumute ist. Man sagt: Sie gebrauchen ihre „Katzensprache“. **13**

- a** Beschreibe die Körperhaltung der Katzen:
- Gib die Stellung der Haare, der Wirbelsäule und des Schwanzes an.
  - Wie wehrt sich die Katze?
- b** Achte auf die verschiedenen Laute einer Katze:
- Wann hörst du sie schnurren?
  - Wann faucht die Katze?
  - Wann miaut sie?



13 | Drohgebärde der Katze



### 3 Beobachtungen an Katzen ... im Haus

- a** Die Katze bei der Körperpflege:
- Wie putzt sich die Katze?
  - Welche Körperteile werden geputzt?
- b** Beobachte sie beim Milchtrinken:
- Wie bewegt sie ihre Zunge?
  - Prüft sie die Milch?
- c** Die Katze beim Schlafen:
- In welcher Stellung schläft sie?
  - Hat sie einen festen Schlafplatz?
  - Wie reagiert die schlafende Katze auf leise knisternde Geräusche?
- d** Betrachte die Augen der Katze bei unterschiedlicher Helligkeit. Wie verändert sich die Pupille? **14**



14 | So sieht die Pupille im Dunkeln aus.

### Grundlagen Erfahrungen mit Katzen

#### Sie fühlt sich die Katze wohl

Unsere Katze stammt ursprünglich aus dem warmen Ägypten. Katzen wurden bereits zur Zeit der Pharaonen als Haustiere sehr geschätzt. Sie mögen Wärme und sonnen sich gern stundenlang.

Wie der Hund ist die Katze heute ein beliebtes Haustier. Im Unterschied zum Hund lebt sie gern als Einzelgänger. Sie gewöhnt sich zwar an den Menschen, geht aber keine feste Bindung zu ihm ein. Viel eher noch ist sie mit der Wohnung verbunden, in der sie ständig lebt.

Katzen sind Säugetiere. Sie ernähren ihre Jungen mit Muttermilch. **15**



**15** Eine Katzenmutter säugt ihre Jungen.

#### Der Körperbau der Katze **16**

Die Katze ist ein Schleichjäger. Sie hat eine biegsame Wirbelsäule und starke Muskeln. Das macht ihr das Anschleichen an die Beute und das Springen leicht. Ihre Krallen kann sie einziehen. Die weichen Ballen an den Pfoten machen den Schritt fast unhörbar. Ihr Gebiss ist ein Raubtiergebiss.

#### Die drei Katzensprachen

Katzen verständigen sich durch die Haltung ihres Körpers, mit ihrer Stimme und mit Duftmarken. Wird eine Katze angegriffen, macht sie einen Buckel und faucht. **17** Andere Katzen verstehen das.



**16** Das Skelett der Katze

Fühlt sich die Katze wohl, schnurrt sie. Hin und wieder verspritzt sie Harn, um damit ihre Anwesenheit anzuzeigen.

#### Die Sinnesorgane der Katze

Ihre Umwelt nimmt die Katze durch Hören, Sehen und Tasten wahr. Das Auge ist ihr schärfstes Sinnesorgan. Bei Dämmerung sieht sie viel besser als der Mensch.

Im Dunkeln orientiert sie sich mit ihrem feinen Gehör.

Mit den Schnurrhaaren der Oberlippe kann sie Hindernisse abtasten.

**A** Befrage einen Katzenbesitzer nach seinen Erfahrungen mit Katzen:

- Warum wird die Katze gehalten?
- Wo hält sich seine Katze am liebsten auf? Lässt sich das begründen?
- Darf die Katze nach draußen? Jagt sie dort nach Beute?
- Jagt sie auch, obwohl sie regelmäßig gefüttert wird?
- Wie verhält sich die Katze, wenn sie Angst hat?

Hinweise zu Interviews findest du auf Seite 16.

**B** Wie ändern sich die Pupillen der Katze, wenn sie von der Dämmerung ins Licht kommt?

**C** Informiere dich über eine Katzenrasse und fertige einen Steckbrief an.



**17** Die Katze zeigt ihre Stimmungslage.