

Biologie am THG Pforzheim



Infotag 2021

Biologie am THG Pforzheim



Hallo, schön, dass Du vorbeischaust!
Damit Du siehst, was Dich im Biologie-
Unterricht am THG in Pforzheim
erwartet, haben wir ein kleines Bio-
Quiz für Dich vorbereitet.

Bist Du bereit? Los geht's!

Was bedeutet „Biologie“?



Was bedeutet denn eigentlich das Wort „Biologie“?
Hast du eine Idee?

- a) Die Lehre vom ökologischen Anbau
- b) Die Lehre vom Leben
- c) Die Lehre vom menschlichen Körper

Was bedeutet „Biologie“?



Was bedeutet denn eigentlich das Wort „Biologie“?

Hast du eine Idee?

- a) Die Lehre vom ökologischen Anbau
- b) Die Lehre vom Leben
- c) Die Lehre vom menschlichen Körper



Was bedeutet „Biologie“?

Genau! Biologie ist die Lehre vom Leben. Das Wort setzt sich aus den beiden griechischen Begriffen *bíos* (= Leben) und *lógos* (=Lehre) zusammen. Im Biologie-Unterricht beschäftigen wir uns also nicht nur mit Tieren, Pflanzen und dem menschlichen Körper, wir lernen auch etwas über unsere Ernährung, Natur- und Umweltschutz und vieles mehr.

Was bedeutet „Biologie“?

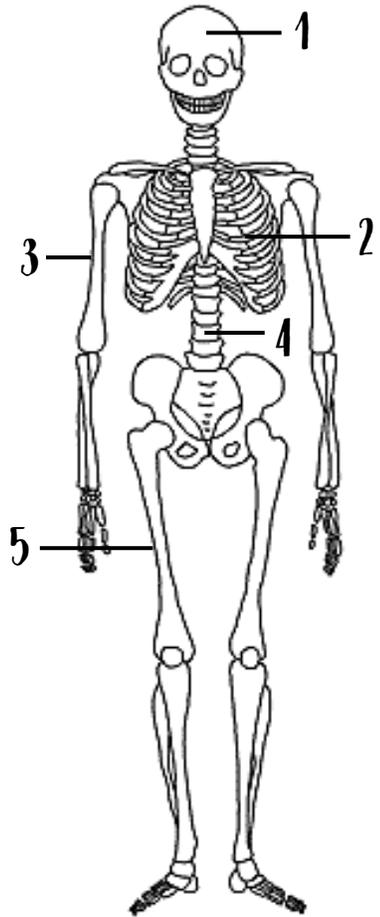


Puh, ganz schön viele komplizierte Begriffe! Aber keine Angst, du wirst vieles darüber im Biologie-Unterricht lernen.

Nun aber zu unserem Quiz. Mal sehen, was du schon alles weißt.

Los gehts!

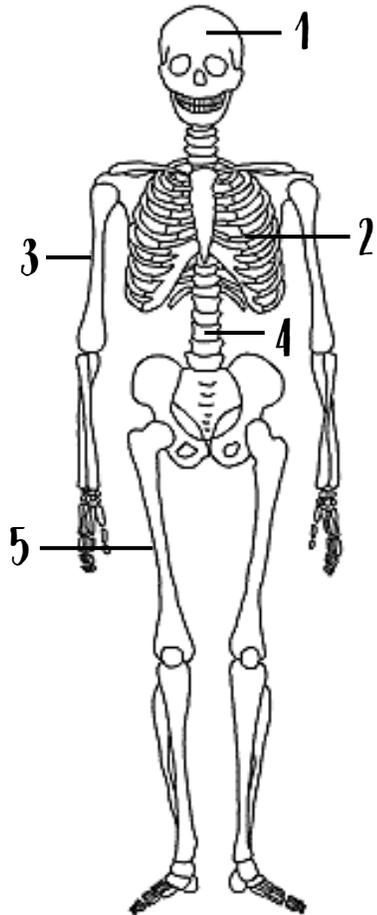
1) Das Skelett des Menschen



Schau dir das Skelett des Menschen genau an.
Kannst du die gekennzeichneten Bereiche
benennen?

- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____

1) Das Skelett des Menschen



Schau dir das Skelett des Menschen genau an.
Kannst du die gekennzeichneten Bereiche
benennen?

1: Schädel

2: Rippen

3: Oberarmknochen

4: Wirbelsäule

5: Oberschenkelknochen



1) Das Skelett des Menschen

Das Skelett des Menschen wirst du im Biologie-Unterricht noch näher kennenlernen. Dabei schauen wir uns auch das Skelett anderer Säugetiere, wie zum Beispiel das von Hunden oder Katzen an. Alle Säugetiere besitzen einen ähnlichen Skelettaufbau.

2) Vögel

Welchen Vogel kannst du auf dem Bild erkennen?

- a) Goldammer
- b) Grünspecht
- c) Grünfink



<https://herz-fuer-tiere.de/wildlife/wildvoegel/wissen/wildvoegel-von-a-bis-z/wildvogelarten-mit-g/gruenfink> (24.01.2021)



<https://herz-fuer-tiere.de/wildlife/wildvoegel/wissen/wildvoegel-von-a-bis-z/wildvogelarten-mit-g/gruenfink> (24.01.2021)

2) Vögel

Welchen Vogel kannst du auf dem Bild erkennen?

- a) Goldammer
- b) Grünspecht
- c) Grünfink



2) Vögel

Den Grünfink hast du vielleicht schon einmal im Garten oder am Waldrand entdeckt. Neben ihm wirst du viele weitere heimische Vögel kennenlernen.

3) Vogel oder Säugetier?

Das Flughörnchen gehört zu ...

- a) ... den Vögeln.
- b) ... den Säugetieren.



<https://www.pinterest.de/pin/518265867577668177> (24.01.2021)

3) Vogel oder Säugetier?

Das Flughörnchen gehört zu ...

- a) ... den Vögeln.
- b) ... den Säugetieren.



<https://www.pinterest.de/pin/518265867577668177> (24.01.2021)



3) Vogel oder Säugetier?

Das Flug- oder Gleithörnchen gehört zur Familie der Hörnchen. Zwischen den Vorder- und Hinterbeinen besitzt es eine Gleithaut, die wie ein Gleitschirm wirkt, wenn es von Ast zu Ast springt.



4) Haut

Die Abbildung der Haut gehört zu ...

- a) ... einem Menschen.
- b) ... einem Fisch.
- c) ... einer Schlange.
- d) ... einem Frosch.



4) Haut

Die Abbildung der Haut gehört zu ...

- a) ... einem Menschen.
- b) ... einem Fisch.
- c) ... einer Schlange.
- d) ... einem Frosch.



4) Haut

Die Haut einer Schlange ist wie bei anderen Reptilien von Hornschuppen bedeckt. Sie treten in verschiedenen Formen und Farben auf und schützen den Körper der Schlange.

5) Amphibien

Was siehst du auf dem Bild?

- a) Frösche
- b) Fische
- c) Kaulquappen



<https://de.wikipedia.org/wiki/Kaulquappe> (24.01.2021)

5) Amphibien

Was siehst du auf dem Bild?

- a) Frösche
- b) Fische
- c) Kaulquappen



<https://de.wikipedia.org/wiki/Kaulquappe> (24.01.2021)



5) Amphibien

Kaulquappen sind Larven, die sich über mehrere Entwicklungsstadien – auch Metamorphose genannt – zu Fröschen entwickeln.



<https://www.amazon.de/Lichtmikroskop-biologischen-Vergr%C3%B6%C3%9Fferung-verschiedene-Vergr%C3%B6%C3%9Fferung/dp/B00500XVTS> (24.01.2021)

6) „Werkzeuge“ der Biologie

Ein wichtiges „Werkzeug“
in der Biologie ist das ...

- a) Mikroskop.
- b) Stethoskop.
- c) Horoskop.



6) „Werkzeuge“ der Biologie

Ein wichtiges „Werkzeug“
in der Biologie ist das ...

- a) Mikroskop.
- b) Stethoskop.
- c) Horoskop.

<https://www.amazon.de/Lichtmikroskop-biologischen-Vergr%C3%B6%C3%9Fferung-verschiedene-Vergr%C3%B6%C3%9Fferung/dp/B00500XVTS> (24.01.2021)



6) „Werkzeuge“ der Biologie

Das Lichtmikroskop wird dir häufiger im Biologie-Unterricht begegnen. Unter dem Lichtmikroskop kann man verschiedene Organsimen wie z.B. Fliegen oder Blüten genauer betrachten, aber auch Zellen, die mit dem bloßen Auge nicht erkennbar sind.

7) Lurche

Froschlurche (F) oder Schwanzlurche (S)?

a) Laubfrosch (?)



https://de.wikipedia.org/wiki/Europ%C3%A4ischer_Laubfrosch (24.01.2021)

b) Bergmolch (?)



<https://de.wikipedia.org/wiki/Bergmolch> (24.01.2021)

c) Wasserfrosch (?)



<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=0IKEI-X5fCY> (24.01.2021)

d) Feuer-
salamander (?)



<https://www.das-tierlexikon.de/feuersalamander/> (24.01.2021)

7) Lurche

Froschlurche (F) oder Schwanzlurche (S)?

a) Laubfrosch (F)



https://de.wikipedia.org/wiki/Europ%C3%A4ischer_Laubfrosch (24.01.2021)

b) Bergmolch (S)



<https://de.wikipedia.org/wiki/Bergmolch> (24.01.2021)

c) Wasserfrosch (F)



<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=0IKEI-X5fCY> (24.01.2021)

d) Feuer-
salamander (S)



<https://www.das-tierlexikon.de/feuersalamander/> (24.01.2021)



7) Lurche

Frosch- und Schwanzlurche gehören zu den Amphibien. Sie können sich nur in Gewässern fortpflanzen.

8) Vögel

Welchen Vogel
kannst du hier
erkennen?

- a) Adler
- b) Mäusebussard
- c) Schleiereule



<https://quizlet.com/de/500556447/readerwild-flash-cards/> (24.01.2021)

8) Vögel

Welchen Vogel
kannst du hier
erkennen?

a) Adler

b) Mäusebussard

c) Schleiereule



<https://quizlet.com/de/500556447/readerwild-flash-cards/> (24.01.2021)



8) Vögel

Der Mäusebussard ist ein Greifvogel. Er ernährt sich hauptsächlich von kleinen Säugetieren, wie zum Beispiel Mäusen, daher auch der Name.



9) Säugetiere

Welche Tiere gehören zu den Säugetieren?

- a) Igel
- b) Blaumeise
- c) Ameise
- d) Fledermaus
- e) Elefant
- f) Delphin
- g) Eisbär



9) Säugetiere

Welche Tiere gehören zu den Säugetieren?

- a) Igel
- b) Blaumeise
- c) Ameise
- d) Fledermaus
- e) Elefant
- f) Delphin
- g) Eisbär



9) Säugetiere

Zu den Säugetieren gehören alle Lebewesen, die ihren Nachwuchs säugen. Deshalb gehören auch Delphine oder Blauwale zu den Säugetieren.

Biologie am THG Pforzheim



Das wars mit unserem Bio-Quiz!
Wir hoffen es hat Dir gefallen und
vielleicht sehen wir uns ja schon
nächstes Jahr im Biologie-
Unterricht am THG in Pforzheim.
Wir freuen uns auf Dich!