
Arbeitsmaterial zum Artikel

Das Überleben der Stärksten: Charles Darwin

Fach: NMG, BG

Bereiche: recherchieren, experimentieren, erforschen, zeichnen/skizzieren

Zyklus: 2-3

Schwierigkeitsgrad Artikel: schwierig

Schwierigkeitsgrad Arbeitsmaterial: mittel

*Autor*in: sg*

Evolutionstheorie

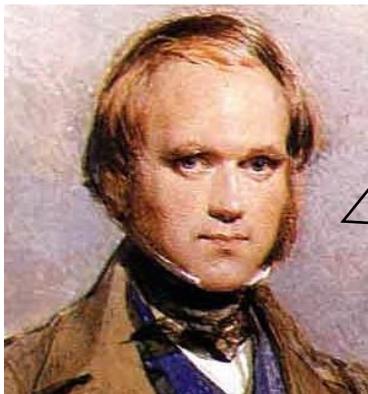
Charles Darwin hat die sogenannte Evolutionstheorie aufgestellt. Im Artikel wird es kurz erklärt. Was hat er herausgefunden? Versuche es in deinen eigenen Worten zu erklären und schreibe es auf. Die folgenden Links können dir dabei helfen.

Charles Darwin

<https://www.geo.de/geolino/mensch/2868-rtkl-weltveraenderer-charles-darwin>

Evolutionstheorie von Charles Darwin

<https://youtu.be/ziUDLVWzlwU>



Ich

* Wenn du die Seite von Geolino gelesen hast, kannst du anschliessend den dazugehörigen Wissenstest lösen. Die Seite wurde im Jahr 2019 erstellt.

Naturwissenschaft

Die Interessen von Charles Darwin galten vor allem den Naturwissenschaften. „Die medizinischen Vorlesungen langweilten ihn, mit Ausnahme der Chemie.“ So steht es im Artikel. Aber was ist denn eigentlich „Chemie“? Recherchiere dazu im Internet.

Definition von Chemie:

Experimente zum Thema Chemie

Mache dir nun selbst ein Bild dieser „Chemie“. Im Internet findest du viele Experimente, bei denen du eine chemische Reaktion beobachten kannst. Hier sind Beispiele, die du mit ganz einfachen Mitteln und relativ wenig Material durchführen kannst.

Experimente mit Salz: Drei Versuche für zu Hause

<https://www.geo.de/geolino/basteln/22280-rtkl-chemie-experimente-mit-salz-drei-versuche-fuer-zu-hause>

Küchenexperimente: Lustige chemische Reaktionen

<https://yumtamtam.de/Rezepte/Kuechenexperimente-lustige-Reaktionen-mit-Lebensmitteln.html>



Versuch	Beobachtungen

In den Fussstapfen von Charles Darwin

Die Natur, vor allem die Tierwelt, spielt in Charles Darwins Leben eine zentrale Rolle. Er war zudem ein guter Beobachter. Bist du das auch?

Mach dich in 2er- oder 3er-Teams auf in die Natur. Schaut euch auf dem Schulgelände oder an einem Ort in eurer Nähe ein wenig genauer um. Welche Tiere entdeckst du?

Schreibe hier mindestens 8 verschiedene Tiere und ihre Merkmale auf, die du gefunden hast. Du kannst auch zeichnen.

Tier	Merkmale

Wie ist es dir auf deiner Entdeckertour ergangen? Hast du etwas festgestellt? Haben einige Tiere etwas gemeinsam? Vergleiche mit deinen Klassenkameraden.

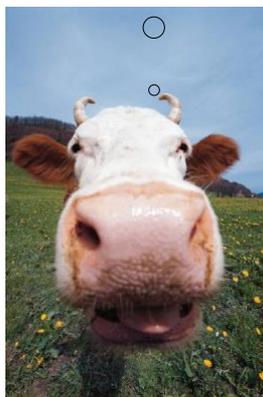
Tiere zeichnen

Tiere genau unter die Lupe zu nehmen, das faszinierte Charles Darwin. Dabei hat er ganze Tiere oder spezielle Merkmale skizziert/gezeichnet. Vielleicht hast du bereits bei der vorherigen Aufgabe ein paar Skizzen gemacht.

Nun geht es darum, Tiere in Comic-Form zu zeichnen. Versuche es selbst oder hilf dir mit dem folgenden Link.

<https://zeichnen-lernen.net/zeichnen-malen/comics-mangas/comictiere-697.html>

Suche dir 3 bis 4 verschiedene Tiere aus. Zeichne diese auf ein separates Blatt. Entscheide dich dann für ein Tier, färbe es an und überlege dir, was es sagen oder denken könnte. Zeichne eine Sprech- oder Denkblase dazu.



Lösungen

Naturwissenschaft

Definition von Chemie: Naturwissenschaft, die die Eigenschaften, die Zusammensetzung und die Umwandlung der Stoffe und ihrer Verbindungen erforscht