



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Biologie-Quiz: Die Jahreszeiten - Der Herbst

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel:

Wissen spielend überprüfen und vertiefen

Biologie-Quiz: Die Jahreszeiten – Der Herbst

Bestellnummer:

30488

Kurzvorstellung:

- Mit den Biologiequiz-Arbeitsblättern von School-Scout werden Ihre Schüler spielerisch in ein Thema eingeführt, ohne überfordert zu sein. Das Material ist ideal dazu geeignet, um vor dem Einstieg in ein neues Thema den Wissensstand der Schüler zu überprüfen. Doch auch für die letzten Unterrichtsstunden vor den Ferien lassen sich die Biologiequiz-Arbeitsblätter optimal einsetzen.
- Die Fragen des Quiz sind so aufgebaut, dass das Thema systematisch erschlossen wird. Die drei Auswahlantworten bieten den Schülern eine Orientierung, um zur richtigen Antwort zu gelangen. Weiterhin können lebhafte Diskussionen in der Klasse angeregt werden.
- Die Kopiervorlagen können direkt im Unterricht eingesetzt werden. Sie eignen sich besonders für den Einsatz im Geschichtsunterricht, sind aber auch in anderen Fächern verwendbar.

Inhaltsübersicht:

- Zum Einsatz des Materials
- Arbeitsblatt mit Fragen für die Schüler
- Lösungsteil mit hilfreichen Zusatzinformationen



Internet: <http://www.School-Scout.de>

E-Mail: info@School-Scout.de

Quiz zum Thema: Jahreszeiten – Der Herbst

Keine Angst, du musst nicht alle Fragen beantworten können. Aber mit ein bisschen Kombinieren und etwas Glück kann man viele Fragen gut beantworten. Und wenn es doch mal zu schwierig ist – tu dich einfach mit deinem Sitznachbarn zusammen. Bestimmt könnt ihr euch gegenseitig bei den Antworten helfen.



1.) Wann beginnt der Herbst?

1. September	23. September	1. Oktober
--------------	---------------	------------

2.) Welche Bedeutung hat das Wort „Herbst“?

Zeit der Aussaat	Zeit des Wachsens	Zeit der Ernte
------------------	-------------------	----------------

3.) Warum sprechen viele vom „Goldenen Oktober“?

Wegen der Färbung des Laubs	Wegen der besonderen Farbe der Sonnenstrahlen im Oktober	Wegen des hohen Wertes der im Oktober eingebrachten Ernte
-----------------------------	--	---

4.) Warum verfärben sich die Blätter der Bäume im Herbst?

Damit die Bäume vor den kahlen, tristen Wintertagen noch einmal richtig aufleuchten.	Weil sich im Herbst mehr Farbstoffe im Erdboden befinden, die die Blätter der Bäume einfärben.	Weil die Bäume dadurch Energie sparen, die sie als Reserve für die Wintermonate und den Frühling brauchen.
--	--	--

5.) Warum verlieren die Bäume ihre Blätter im Herbst?

Die Blätter sind zu schwer geworden.	Der Herbstwind ist so stark, dass die Blätter von den Ästen geweht werden.	Der Baum kann die Blätter nicht mehr mit Wasser versorgen.
--------------------------------------	--	--

6.) Im Herbst ist es oft stürmisch, neblig und kalt. Warum?

Die vielen in den Süden fliegenden Vögel beeinflussen die Luftströme.	Die Herbstgeister verschlechtern das Wetter.	Über dem Atlantik prallen häufig sommerliche Warmfronten und winterliche Kaltfronten aufeinander.
---	--	---

Quiz zum Thema: Herbst - Lösungen

1.) Wann beginnt der Herbst?

1. September	23. September	1. Oktober
--------------	---------------	------------

Der Frühling beginnt jedes Jahr am 21. März, auch in einem Schaltjahr. Der Winter beginnt am 21. Dezember, der Sommer am 21. Juni, der Herbst aber am 23. September.

2.) Welche Bedeutung hat das Wort „Herbst“?

Zeit der Aussaat	Zeit des Wachsens	Zeit der Ernte
------------------	-------------------	----------------

Das Wort „Herbst“ entwickelte sich aus dem indogermanischen Begriff „sker“, was schneiden bedeutet. Auch mit dem griechischen Wort „karpós“ ist es verwandt: Frucht oder Ertrag wäre eine Übersetzung. Im übertragenen Sinne meint das Wort „Herbst“ also „Zeit der Ernte“ oder auch „Erntezeit“.

3.) Warum sprechen viele vom „Goldenen Oktober“?

Wegen der Färbung des Laubs	Wegen der besonderen Farbe der Sonnenstrahlen im Oktober	Wegen des hohen Wertes der im Oktober eingebrachten Ernte
-----------------------------	--	---

Im Herbst verfärben sich die Blätter der Laubbäume. Sie erstrahlen dann in gelben und orangefarbenen Tönen. Wenn die Herbstsonne auf diese bunten Herbstblätter fällt, leuchten die Farben sehr intensiv, fast golden. Der Oktober wird daher auch oft als „Goldener Oktober“ bezeichnet.

4.) Warum verfärben sich die Blätter der Bäume im Herbst?

Damit die Bäume vor den kahlen, tristen Wintertagen noch einmal richtig aufleuchten.	Weil sich im Herbst mehr Farbstoffe im Erdboden befinden, die die Blätter der Bäume einfärben.	Weil die Bäume dadurch Energie sparen, die sie als Reserve für die Wintermonate und den Frühling brauchen.
--	--	--

Die Bäume entziehen ihren Blättern in den Herbstmonaten den grünen Farbstoff Chlorophyll. Dadurch werden die anderen Blattfarbstoffe sichtbar. Chlorophyll ist einer der wichtigsten Bestandteile der Blätter: Er hilft das Sonnenlicht einzufangen, das die Pflanzen zum Wachsen brauchen. Die Bäume leiten diesen Stoff im Herbst aus den Blättern in die Wurzeln hinab, in denen er bis zum Frühling gespeichert wird. Dann lässt er neue Blätter und Knospen wachsen.

5.) Warum verlieren die Bäume ihre Blätter im Herbst?

Die Blätter sind zu schwer geworden.	Der Herbstwind ist so stark, dass die Blätter von den Ästen geweht werden.	Der Baum kann die Blätter nicht mehr mit Wasser versorgen.
--------------------------------------	--	--

Die Laubbäume werfen ihre Blätter im Herbst zu ihrem eigenen Schutz ab. Bließen die Blätter an den Bäumen, würde das Wasser im Winter in ihnen gefrieren und sie so zerstören. Außerdem gefriert das Wasser bei kalten Temperaturen im Boden, so dass die Bäume ihre Äste und somit auch die Blätter nicht mit ausreichend Wasser versorgen könnten.

6.) Im Herbst ist es oft stürmisch, neblig und kalt. Warum?

Die vielen in den Süden fliegenden Vögel beeinflussen die Luftströme.	Die Herbstgeister verschlechtern das Wetter.	Über dem Atlantik prallen häufig sommerliche Warmfronten und winterliche Kaltfronten aufeinander.
---	--	---



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Biologie-Quiz: Die Jahreszeiten - Der Herbst

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

