



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Warum wird es Herbst? - Materialien für den  
fächerübergreifenden Unterricht*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





**Titel: Ganz einfach erklärt: Der Herbst**

Materialien für den fächerübergreifenden Unterricht

**Bestellnummer:** 31548

- Kurzvorstellung:**
- Dieses Material liefert wissenschaftlich fundierte Antworten auf drei spannende Fragen zum Thema Herbst. Es erklärt naturwissenschaftliche und biologische Hintergründe auf verständliche Art und Weise.
  - Das Arbeitsblatt dient zum Vertiefen und Üben des Gelernten. Die vier verschiedenartigen Übungen eignen sich für die abwechslungsreiche Gestaltung des Sachkundeunterrichts oder für den Vertretungsunterricht.
  - Die Reihe „Ganz einfach erklärt“ stellt Phänomene so dar, dass sie leicht verstanden werden können. Dabei geht es nicht nur um eine sprachlich leicht verständliche Darstellung, sondern vor allem darum, den Kern der Dinge herauszuarbeiten und Zusammenhänge aufzuzeigen.

- Inhaltsübersicht:**
- Einführungstext: Warum wird es Herbst? Was geschieht mit den Pflanzen im Herbst? Was machen die Tiere im Herbst?
  - Arbeitsblatt mit vier Aufgaben
  - Lösungen zum Arbeitsblatt

## Warum wird es Herbst?

Herbst ist die Zeit zwischen Sommer und Winter. Das Wetter wird kälter, da weniger Sonnenstrahlen auf die Erde treffen. Bei uns rechnet man die Monate September, Oktober und November zum Herbst. Auf der Südhalbkugel, zum Beispiel in Südafrika, ist dagegen im März, April und Mai Herbst.

Zu Beginn des Herbstes ist das Wetter oft noch warm und sonnig. Man spricht deswegen auch vom „Goldenen Oktober“. Die Nächte werden deutlich kälter. Oft bildet sich am Morgen Nebel. Über dem Atlantik treffen im Herbst häufig warme und kalte Wetterfronten aufeinander. Dabei entstehen kräftige Stürme und Regenschauer, die bis zu uns nach Europa ziehen.

## Was geschieht mit den Pflanzen im Herbst?

Der Herbst ist die Zeit der **Ernte**. Äpfel, Birnen und Weintrauben werden jetzt reif. Bucheckern, Eicheln, Kastanien, Maiskolben, Hagebutten, Nüsse und Kürbisse können ebenfalls geerntet werden. Als Dank für die leckeren Gaben der Natur feiern viele Menschen im Oktober das **Erntedankfest**. An diesem Sonntag werden die Kirchen mit Getreide und Früchten geschmückt.

In den Gärten sind noch einige **Blumen** in voller Blüte: Sonnenblumen, Dahlien, Astern und Herbstzeitlosen zeigen die schönsten Farben der Natur.

Im Herbst verfärben sich die Blätter der Laubbäume bunt. Die kalten Herbstnächte sagen den Bäumen, dass der Winter bald kommt. Daher leiten sie das **Chlorophyll** aus den Blättern in die Wurzeln. Dort legen die Bäume ein Chlorophyll-Vorratslager an. Diesen Stoff brauchen sie nämlich, um das Sonnenlicht einzufangen und Nährstoffe zu bilden. Im nächsten Frühjahr benutzen die Bäume das Chlorophyll, um neue Blätter wachsen zu lassen.





# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Warum wird es Herbst? - Materialien für den  
fächerübergreifenden Unterricht*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

