„Bäumchen“

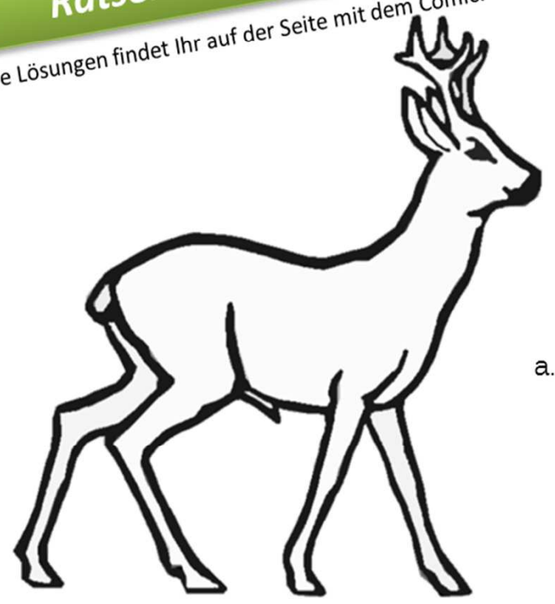
Information und Unterhaltung für Kinder zum Thema Wald und Holz

Rätsel- und Mal-Seite

Die Lösungen findet Ihr auf der Seite mit dem Comic.

a. ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Der ... hat eine rote Kappe mit weißen Tupfen! Vorsicht, er ist nicht essbar!



b. ☐☐☐

Das ... ist ein scheues Tier. Du musst im Wald ganz leise sein, wenn du es beobachten willst.

c.

Weißt Du, was ich sammle?

Ich sammle das auch!

Herausgeber:
LandSchafftEnergie am Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe
Schulgasse 18 ♦ 94315 Straubing ♦ www.tfz.bayern.de

Bäumchen-Redaktion:
LandSchafftEnergie ♦ www.LandSchafftEnergie.bayern.de ♦ Annette Hartmann (Text & Layout) und Wolfgang Schwimmer (TFZ)

TFZ

LWF Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft

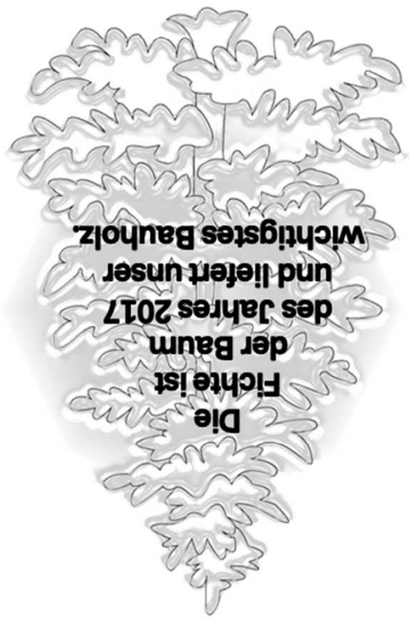
LandSchafftEnergie
BERATERNETZWERK FÜR DIE ENERGIEWENDE IN BAYERN

Der Wald spendet Sauerstoff ...

Die grünen Blätter der Pflanzen können zaubern: Sie nehmen Kohlendioxid aus der Luft, ein paar Sonnenstrahlen und ein wenig Wasser aus dem Boden und machen daraus Zucker. Den Zucker brauchen sie zum Wachsen. Ganz nebenbei entsteht dabei auch noch Sauerstoff, den wir zum Atmen benötigen. Den Prozess nennt man Fotosynthese .

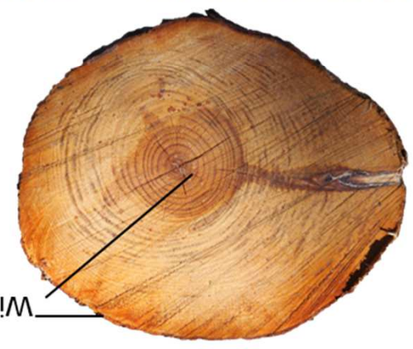
Warum werden die Blätter im Herbst bunt?

Weil es im Herbst kalt wird und die Sonne weniger lange und intensiv scheint, funktioniert die Fotosynthese nicht mehr so gut. Darum entzieht der Baum seinen Blättern alle Nährstoffe, unter anderem auch das Chlorophyll, das die Blätter grün aussehen lässt. Sie werden dann gelb, braun, rot oder orange. In seiner Ruhephase wächst der Baum auch nicht .



So sieht ein Baumstamm von innen aus...

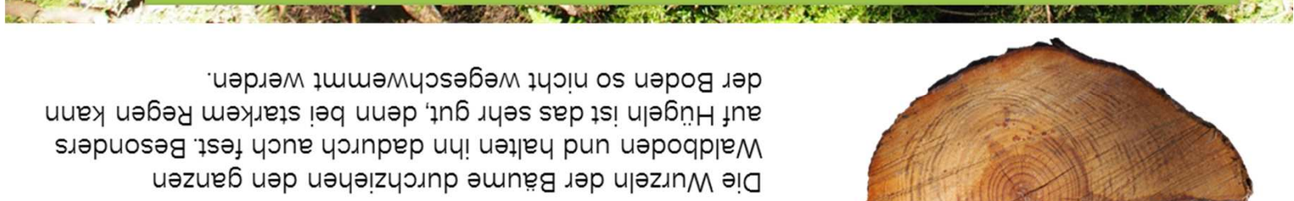
Die Jahresringe verraten Dir, wie alt der Baum ist. In jedem Jahr kommt ein Ring dazu.



Wie alt ist dieser Baum wohl geworden?

Der Wald schützt den Boden...

Die Wurzeln der Bäume durchziehen den ganzen Waldboden und halten ihn dadurch auch fest. Besonders auf Hügeln ist das sehr gut, denn bei starkem Regen kann der Boden so nicht wegeschwemmt werden.



Der Waldboden ist ein wertvoller Wasserspeicher...

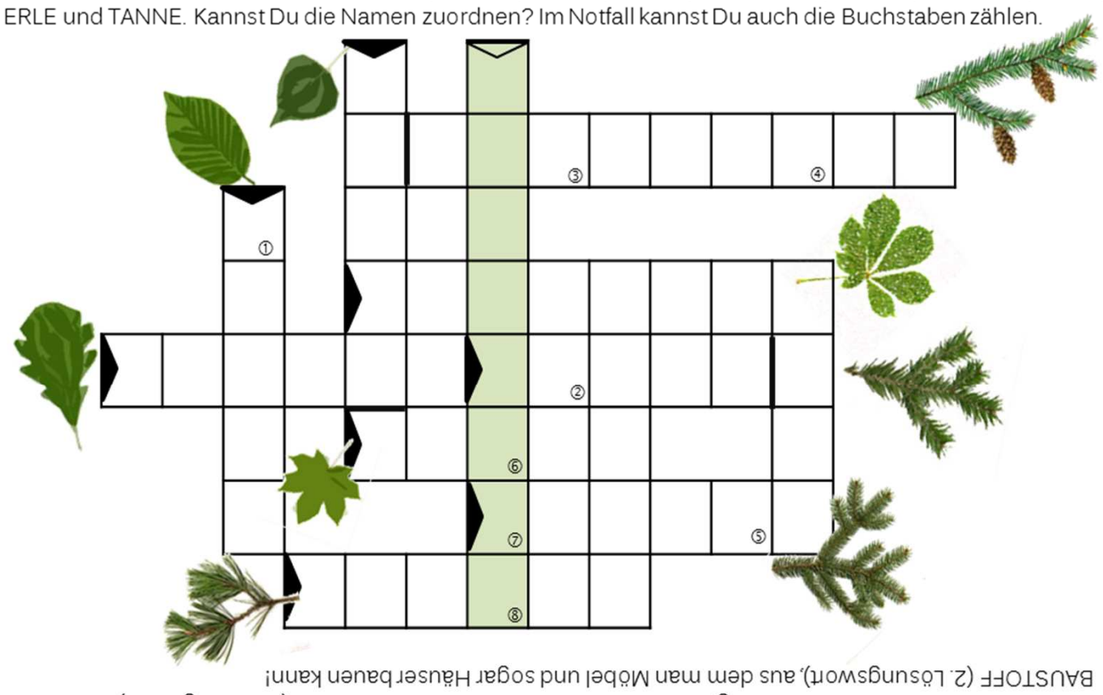
Ein Teil des Regenwassers wird von den Wurzeln der Bäume aufgenommen und genutzt. Das übrige Wasser sickert langsam durch den Boden, wird dabei gefiltert und gelangt als reines Trinkwasser in Bäche und ins Grundwasser

Kennst Du Dich aus?

Trage die Namen der Bäume, die Du erkennst, in die Kästchen ein. Die Lösungswörter verraten Dir, was Holz ist (1. Lösungswort) und als was man es verwenden kann (2. Lösungswort).

1. Wort: ☐☐☐☐☐☐☐☐ 2. Wort: ①☐ ②☐ ③☐ ④☐ ⑤☐ ⑥☐ ⑦☐ ⑧☐

Die Blätter auf den Bildern sind von EICHE, BUCHE, FICHTE, KIEFER, DOUGLASIE, AHORN, KASTANIE, BIRKE, ERLE und TANNE. Kannst Du die Namen zuordnen? Im Notfall kannst Du auch die Buchstaben zählen.



Hast Du die Wörter erraten? – Richtig, Holz ist ein nachwachsender ROHSTOFF (1. Lösungswort) und auch ein BAUSTOFF (2. Lösungswort), aus dem man Möbel und sogar Häuser bauen kann!

Wusstest Du schon?

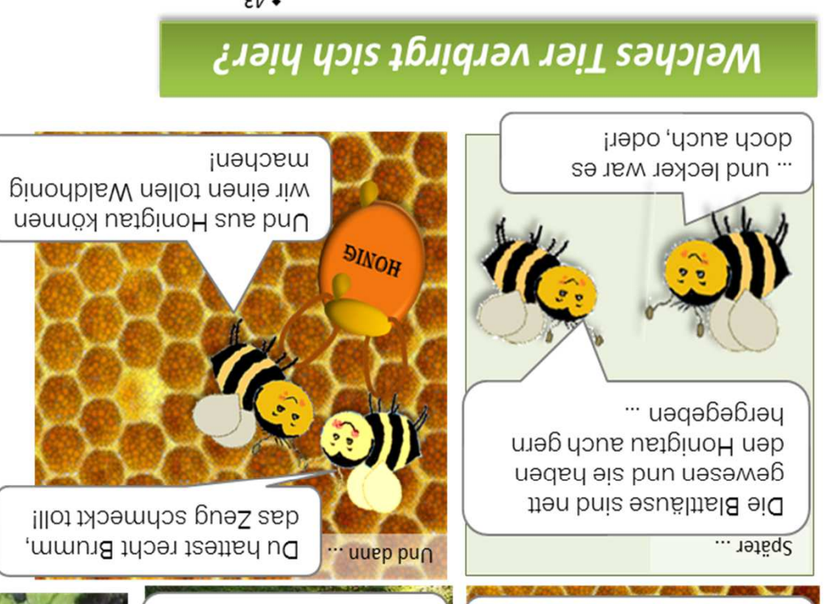
Eine 100 Jahre alte Buche produziert jedes Jahr so viel Sauerstoff, wie 13 Erwachsene zum Atmen benötigen.

LÖSUNGEN: Rätsel- und Malseite: a. **Reh**, b. **Fliegenpilz**, c. Die Biene und der Schmetterling sammeln **Nektar**. Diese Seite: Hinter den Zahlen verbirgt sich **ein Hase**. Das **Schaf** wohnt nicht im Wald, es braucht eine frische Wiese. Die **Kartoffel** wächst nicht im Wald, dort bekommt sie zu wenig Licht.

Welches Tier verbirgt sich hier?

Verbinde die Zahlen der Reihe nach!

Es ist ein ☐☐☐☐



Rätsel

Wer **wohnt** nicht im Wald?

- Ameise
- Reh
- Schaf
- Wildschwein
- Hase

Was **wächst** nicht im Wald?

- Pilz
- Kartoffel
- Farn
- Moos

Comic

Die Waben im Bienenstock sind leer. Brumm und Summ beschließen, heute mal Honigtau statt Nektar zu sammeln. Daraus können sie auch Honig für den Wintervorrat machen.

BY-NC-ND **www.illustratorenfuerfluechtlinge.de** - Natur

Peter Guckes . www.peterguckes.de