

DOWNLOAD



Melanie Scheidweiler

Lebensraum Wald: Der Wald im Jahreskreis

Der Wald und die vier
Jahreszeiten

Downloadauszug aus
dem Originaltitel:

AOL
verlag



Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

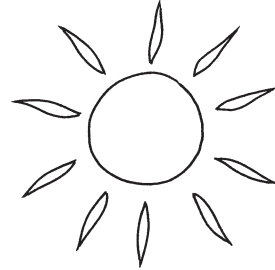


Der Wald und die vier Jahreszeiten



- 1 Teilt die Klasse in vier Gruppen ein, indem sich jeder Schüler für eine Jahreszeit entscheidet. Versucht darauf zu achten, dass die Gruppen gleich groß sind.

- 2 Jede Gruppe nimmt sich einen großen Bogen Papier:
Frühling = hellgrün
Sommer = gelb
Herbst = orange
Winter = weiß



- 3 Stellt euch vor, ihr seid eine Gruppe von Forschern, die die vier Jahreszeiten abschaffen und nur eine erhalten wollen. Jede Forschergruppe ist natürlich der Meinung, dass ihre Jahreszeit die beste und wichtigste ist.

Warum ist eure Jahreszeit wichtig für den Wald? Gestaltet gemeinsam ein Werbeplakat für eure Jahreszeit und stellt euer Ergebnis hinterher den anderen Forschergruppen, also der Klasse, vor.



Tipps für die Gruppenarbeit:

Tipps zum Plakat:

Denkt an eine Überschrift.

Überlegt vorher genau, wie ihr das Plakat gestalten wollt.

Teilt das Plakat sinnvoll auf.

Denkt bei eurer Jahreszeit an die Tiere, die Pflanzen, die Pilze und den Menschen.

Schreibt groß, deutlich und sauber.

Sammelt Bilder, schreibt Texte oder zeichnet selber.

Gute Ideen findet ihr im Internet unter: www.natur-begegnungen.de

→ Tipps

→ Naturbeobachtung im Jahresverlauf

Tipps zum Vortrag:

Einigt euch, wer welche Aufgabe übernimmt.

Alle sollten etwas zu tun haben!

Wer sagt wann was?

Wer hält wann das Plakat?

Sprecht laut, deutlich und langsam!

Probt einmal den Werbevortrag, bevor ihr ihn vor der Klasse haltet.

- 4 Hört bei den anderen Werbevorträgen gut zu! Gebt der Forschergruppe hinterher eine Rückmeldung. Benutzt dazu folgende Satzanfänge:

Mir hat gut gefallen, dass ...

Mir hat nicht gut gefallen, dass ...





Blätter färben sich und fallen ab



- 1 Lies dir die Sätze durch.
- 2 Schreibe die Nummern von 1–7 in der richtigen Reihenfolge in die Kästchen vor den Sätzen.
- 3 Schreibe die Sätze geordnet in dein Heft oder auf ein Blatt Papier.
- 4 Male die 3 Zeichnungen in den richtigen Farben an.

Die Blätter vertrocknen und fallen ab.

Die gelben, roten und braunen Farbanteile kommen nun zum Vorschein. Vorher waren sie durch das Blattgrün verdeckt.

Im Herbst wandern wichtige Nährstoffe und das Blattgrün zurück in den Stamm. Außerdem bildet der Baum eine harte Korksicht am Blattstiel.

Das Blatt wird dann nicht mehr mit Wasser und Nährstoffen versorgt.

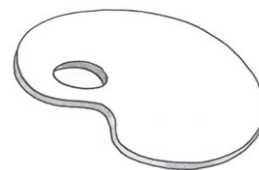
Im Winter hat der Baum keine Blätter und schützt sich so vor dem Vertrocknen.

Bevor es kalt wird, wird an der gleichen Stelle noch eine Knospe für ein neues Blatt im Frühjahr gebildet.

Im Sommer verdunstet ein Baum sehr viel Wasser über die grünen Blätter.



Suche Blätter in gelb, rot oder braun und trockne sie. Zeichne die Farbpalette vergrößert auf ein großes Blatt Papier.



Nimm deine Farbpalette und klebe deine getrockneten Blätter von einer Farbe auf. Erkennst du die vielen Farbtöne? Wenn du fertig bist, schneide die Farbpalette aus und klebe sie auf einen etwas größeren schwarzen Karton.



Tiere im Winter














Wenn es im Herbst draußen langsam kalt wird, stellen viele Menschen einfach die Heizung an. Aber wie verbringen die Tiere den Winter? Es gibt verschiedene Möglichkeiten.

- 1 Verbinde jedes Tier mit der Art, wie es überwintert.
- 2 Schreibe in dein Heft oder auf ein Blatt Papier zu jedem Tier einen anderen Satz.
Beispiele: *Der Igel hält Winterschlaf*. Das Reh ist ein winteraktives* Tier.*



Hier sind einige Formulierungen, die du verwenden kannst:

- ... hält Winterruhe*, ... gehört zu den winteraktiven Tieren,
- ... ist ein Winterschläfer, ... fällt in Winterstarre*,
- ... ist im Winter aktiv, ... verbringt den Winter in Winterruhe, ...

Tier	Art der Überwinterung	Merkmale
Schnecke 	Winterschlaf	<ul style="list-style-type: none"> • Körpertemperatur sinkt stark ab • Herzschlag verlangsamt sich • dicke Fettschicht
Fledermaus 		
Reh 		
Frosch 	winteraktiv	<ul style="list-style-type: none"> • dicke Fettschicht • dichtes Fell oder Federkleid (evtl. in einer anderen Farbe) • suchen Nahrung wie sonst auch
Hase 		
Fuchs 		
Dachs 	Winterruhe	<ul style="list-style-type: none"> • schlafen oder ruhen an einem geschützten Platz • Herzschlag verlangsamt sich • wachen mehrmals im Winter auf • fressen in Wachphasen bei milderen Temperaturen
Igel 		
Waldkauz 		
Eichhörnchen 	Winterstarre	<ul style="list-style-type: none"> • dicke Fettschicht • Körpertemperatur wird der Außentemperatur angepasst • verkriechen sich auf den Grund eines Tümpels oder in Erdlöchern oder Baumstümpfen, weil es dort nie friert
Wildschwein 		



Male auf einem großen Blatt Papier den Wald im Winter.



Lösungen und Lösungsvorschläge



Der Wald im Jahreskreis

Blätter färben sich und fallen ab

- 1 (1) Im Sommer verdunstet ..., (2) Im Herbst wandern ..., (3) Das Blatt wird dann ..., (4) Die gelben, roten und braunen ..., (5) Die Blätter vertrocknen ..., (6) Bevor es kalt wird, ..., (7) Im Winter hat der Baum ...

Tiere im Winter

- 2 Igel, Fledermaus: **Winterschlaf**; Hase, Waldkauz, Reh, Fuchs, Wildschwein: **winteraktiv**; Dachs, Eichhörnchen: **Winterruhe**; Schnecke, Frosch: **Winterstarre**

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen AOL-Verlagsprogramms finden Sie unter:

www.aol-verlag.de



Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.aol-verlag.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

Impressum

Lebensraum Wald: Der Wald im Jahreskreis



Melanie Scheidweiler ist Grund-, Haupt- und Realschullehrerin und lebt in Berlin. Unterrichtet hat sie bereits an Schulen in Niedersachsen, Schleswig-Holstein sowie an der Deutschen Schule Tokyo Yokohama und an der German Swiss International in Hongkong. Neben ihrer Arbeit in der Schule gab sie Fortbildungen am Institut für Qualitätsentwicklung in Schleswig-Holstein (IQSH) und am Landesinstitut für Lehrerfortbildung und Schulentwicklung in Hamburg (LI Hamburg) und ist Autorin diverser Unterrichtshilfen.

© 2014 AOL-Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Veritaskai 3 · 21079 Hamburg
Fon (040) 32 50 83-060 · Fax (040) 32 50 83-050
info@aol-verlag.de · www.aol-verlag.de

Redaktion: Kristin Schimpf
Layout/Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH,
Bayreuth
Illustrationen: Judith Heusch

Bestellnr.: 8059DA4

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der AOL-Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

