

Allgemeines zum Lebensraum Wald

- in Form einer Unterrichtsstunde f. die 3. Klasse Grundschule

Folie 1: Deckblatt

Begrüßen Sie die Kinder und stellen Sie sich und das Projekt kurz vor.

Folie 2: Geräusche zählen

Fordern Sie die Kinder auf, die Augen zu schließen und sich auf die Geräusche zu konzentrieren, die Sie Ihnen mit Hilfe eines CD-Players vorspielen. Die Kinder sollen eine Faust machen und für jedes Geräusch, das sie hören einen Finger ausstrecken. Am Ende der Sequenz, vergleichen Sie welche und wie viele Geräusche die Kinder erkannt haben.

Folie 3: Ein Wald ist...

Nun können Sie auch den Begriff „Wald“ kurz erläutern: Ein Wald ist nicht nur die Summe vieler Bäume, sondern Lebensraum für viele Tiere und Pflanzen, die voneinander abhängen.

Folie 4: Wie verhalte ich mich im Wald?

Sammeln Sie Vorschläge von den Kindern, wie man sich im Wald richtig verhält.

Folie 5: So verhalte ich mich im Wald

Dem Wald und den Tieren zuliebe ...
vermeide ich es Lärm zu machen, weil ...
mache ich kein Feuer, weil ...
beschädige ich keine Pflanzen, weil ...
bleibe ich auf den Wegen, weil ...
nehme ich meinen Hund an die Leine, weil ...
hinterlasse ich keinen Müll, weil...

Folie 6: Arbeitsauftrag

Bilden Sie sechs ungefähr gleich große Gruppen. Jede Gruppe erhält eine Tierspur (z. B. Gehörn, Fell, angeknabberter Zapfen, Feder,...) und ein Kärtchen mit Hinweisen (siehe Naseweis). Die Kinder sollen nun die Tipps mit der Spur kombinieren und herausfinden, um welches Tier es sich handelt. Mit Folie 8-13 lösen Sie das Rätsel auf, indem Sie die jeweilige Tierstimme vorspielen und die unten stehenden Stichpunkte erläutern.

Folie 7: Das Eichhörnchen

- ist ein ca. 25 cm großes Nagetier mit buschigem Schwanz
- ernährt sich von Nüssen, Bucheckern, Fichtenzapfen, frischen Trieben, Jungvögeln, Vogeleiern und Pilzen
- lebt überall dort wo es Bäume gibt: Wald, Hecken, Parks, Gartenanlagen,...
- hält Winterruhe
- wohnt in einem Kobel

Folie 8: Der Rotfuchs

- rotbraunes Fell
- nachtaktiv
- lebt im Dachsbau
- Allesfresser
- Fuchsbandwurm

Folie 9: Der Dachs

- lebt nachtaktiv
- baut sich eine Burg unter der Erde
- Allesfresser

- schwarz-weiß gestreiftes Fell
- Haare werden für Rasierpinsel verwendet

Folie 10 : Das Reh

- lebt im Wald, am Waldrand und am Feld
- ernährt sich rein pflanzlich, z. B. von Knospen, Blättern, Trieben, Gräsern
- bellt bei Gefahr
- Rehbock, Ricke und Kitz
- ist nicht verwandt mit dem viel größeren Hirsch

Folie 11: Der Eichelhäher

- Polizei des Waldes
- frisst hauptsächlich Eicheln und Nüsse
- legt sich einen Vorrat für den Winter an
- typisch sind seine blau-schwarz gebänderten Federn
- kann andere Stimmen nachmachen

Folie 12: Die Waldameise

- Gesundheitspolizei im Wald, weil sie Schädlinge vernichtet
- ist geschützt
- lebt in einem Staat, in einem Ameisennest
- jede Ameise hat ihre Aufgabe
- ernährt sich von Insekten, Larven, Raupen, Honigtau,...

Folie 13: Wie ist ein Wald aufgebaut?

Ein Wald ist wie ein Haus mit mehreren Stockwerken aufgebaut.

Es hat einen Keller, den sogenannten Wurzelraum. Damit ist der Raum unter der Erde gemeint.

Das Erdgeschoss entspricht der Moos- oder Bodenschicht. Hier wachsen Moose, Flechten und Pilze.

Der erste Stock, die Krautschicht, wird hauptsächlich von verschiedenen Kräutern gebildet: Sauerklee, Heidelbeere, Brombeere, Farne sind einige Beispiele. Aber auch kleine Sträucher und junge Bäume bis 1 m Höhe zählen zur Krautschicht.

Bis in drei m Höhe reicht die Strauchschicht. Hier findet man vor allem Sträucher und junge Bäume. Beispiele sind: Holunder, Hasel, Vogelbeere (Eberesche). Besonders am Waldrand, wo viel Licht einfällt, ist diese Schicht ausgeprägt.

Das Dach bildet die Baum- oder Kronenschicht. Hier findet man, wie der Name bereits sagt, große Bäume. Die Baumschicht bestimmt wie viel Licht auf den Boden fällt. Je mehr Licht, desto artenreicher sind auch die anderen Schichten.

Folie 14: Wer lebt in welchem Stock?

Sammeln Sie Vorschläge von den Kindern, welches Tier in welchem Stock lebt.

Folie 15: Wer lebt in welchem Stock?

Baumschicht: Buntspecht, Eichelhäher, Eichhörnchen

Strauchschicht: Eichelhäher, Eichhörnchen, Buntspecht

Krautschicht: Reh, Fuchs, Dachs, (Ameise)

Moos- Bodenschicht: Ameisen und andere Insekten

Wurzelraum: Fuchs, Dachs, Ameise

Fassen Sie noch einmal zusammen:

Der Wald ist ein Ökosystem (Lebensraum), das in mehrere Schichten untergliedert ist: Wurzelraum, Moos- oder Bodenschicht, Krautschicht, Strauchschicht, Baumschicht.

Jedes Tier und jede Pflanze hat seinen/ihren Platz in diesem Ökosystem. Die Tiere und Pflanzen hängen gegenseitig voneinander ab.

Empfohlene CD:

Erlebnis-Wald, Tierstimmen und Geräusche im Wald.

Christian Galinet, Karl-Heinz Dingler, Alfred Limbrunner, und Dieter Bretz

Edition Ample, 2006