

Der Wald

1 Nenne jeweils ein Tier, das in dieser Schicht vorkommt.

Baumschicht	<input type="text"/>
Strauchschicht	<input type="text"/>
Krautschicht	<input type="text"/>
Moosschicht	<input type="text"/>
Wurzelschicht	<input type="text"/>

/2,5

2 Die Schichten des Waldes: Streiche in jedem Satz ein falsches Wort durch.

Jede Schicht bietet gleiche andere Lebensbedingungen.

Die Pflanzen der Moosschicht brauchen viel wenig Licht.

Würmer finden in der Wurzelschicht Strauchschicht Nahrung.

Vögel fliegen nur nicht nur in der Baumschicht umher.

/2

3 Neben einem Ort in den Bergen soll ein Hang für eine neue Skipiste gerodet werden. Nenne einen Grund, der für das Abholzen des Waldes spricht und einen Grund, der dagegen spricht.



<input type="text"/>
<input type="text"/>
<input type="text"/>

/2

4 Wann geben Bäume Sauerstoff an die Luft ab? Kreuze an und ergänze.

Tagsüber, Nachts,

weil

<input type="text"/>

/2

5 Welche Teile eines Baumes findest du sowohl bei einem Nadelbaum als auch bei einem Laubbaum? Nenne vier Fachbegriffe.

/2

6 Welcher Teil des Baumes erledigt diese Aufgabe?

Herstellen von Sauerstoff →

Aufnahme von Wasser und Nährstoffen →

Schutz vor Schädlingen →

Verbindung von Stamm und Blättern →

/4

7 Warum wird der Wald manchmal als unsere „grüne Lunge“ bezeichnet? Erkläre.

/1

8 Zu welchen Bäumen gehören die Blätter? Schreibe die Namen darüber und verbinde sie dann mit den richtigen Früchten.

/6

9 Löse die Rätsel.

Welcher Baum hat als Früchte „Nüsschen“?

Welcher Baum hat eine weiße Rinde?

Welcher Baum hat gefingerte Blätter?

Wie heißen die Früchte des Ahornbaumes?

Wie ist der Blattrand der Eiche? (Fachbegriff!)

/2,5

10 Zeichne eine Nahrungskette mit Pfeilen und drei Tieren. (Die Tiere musst du nicht zeichnen. Schreibe nur die Namen auf.)

/3

11 Mina hört ihre Mutter sagen: „Wozu gibt es eigentlich Mücken? Die braucht doch wirklich niemand!“

Kreuze an, welche Aussagen dazu richtig sind.

- Das stimmt! Niemand braucht Mücken. Sie sind nur lästig.
- Mücken sind Teil einer Nahrungskette und wichtige Nahrung für andere Tierarten, zum Beispiel Vögel.
- Wären Mücken plötzlich weg, dann wäre das natürliche Gleichgewicht gestört.
- Ohne Mücken würden manche Tiere zu wenig Futter finden.

/2

12 Eva kommt von einem Waldspaziergang nach Hause und sagt: „Überall auf dem Boden lagen Tannenzapfen.“ Kann das sein? Erkläre genau.

/2

Von 31 Punkten hast du _____ erreicht.

Das Feuer – Freund oder Feind?

Nutzen des Feuers



Licht



Wärme



Nahrungs-
zubereitung



Dekoration



Industrie

Regeln im Umgang mit Feuer

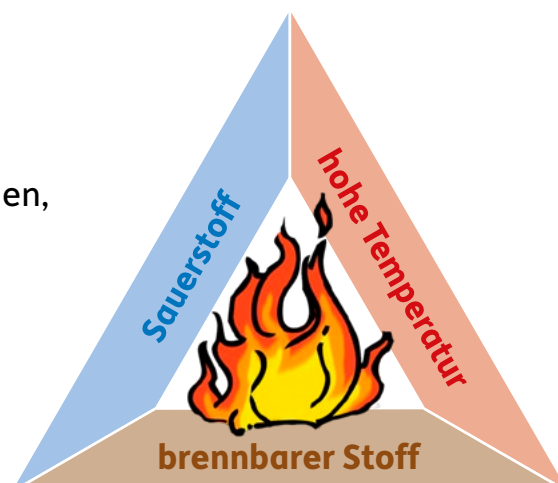
- Feuer nur **unter Aufsicht eines Erwachsenen** entzünden.
- **Niemals** mit **Streichhölzern** oder **Feuerzeugen spielen**.
- **Kerzen ausblasen**, bevor man den Raum verlässt.
- Im **Freien** auf die Wahl der **richtigen Feuerstelle** achten.
- **Löschmittel** (z. B. ein Feuerlöscher oder ein Eimer mit Wasser) sollten in der Nähe bereitstehen.
- **Glasscherben** können wie ein Brennglas wirken und Feuer entfachen. Lass keinen Abfall im Wald liegen!
- In Deutschland ist es Pflicht, **Rauch- oder Feuermelder** in fast jedem Zimmer zu installieren (nicht im Bad, in der Küche oder in Werkräumen).

Verbrennungsdreieck

Um brennbares **Material** zu entzünden, sind **Sauerstoff** und eine **hohe Temperatur** notwendig. Fehlt eine dieser drei Bedingungen, dann kann das Feuer nicht brennen.

Die **Feuerwehr** ist unter der Telefonnummer **112** zu erreichen. Ihre Aufgaben:

- die Umwelt **schützen**
- Feuer **löschen**
- Dinge **bergen** (in Sicherheit bringen)
- Menschen und Tiere **retten**



Überlege dir für jede Aufgabe der Feuerwehr mindestens ein Beispiel!

Brennbar oder nicht brennbar?



Stein
Glas
Eisen (Nagel)
Sand
Wasser



brennbar

Papier (Zeitung)
Pappe
Holz
Wolle
Stroh
Plastik



**giftig bei
Verbrennung**

Gummi
Styropor
Plastik



**sehr leicht
entzündlich**

Spiritus
Öl
Benzin

Es brennt – Was ist zu tun?

- **Hole** einen **Erwachsenen** zu Hilfe.
- Verständige die **Feuerwehr** unter 112 (siehe dazu auch Notruf Seite 52).
- Bringe dich **selbst** in **Sicherheit**.
- Gehe über die **Treppe** in Sicherheit! (Bei Rauch schließen die Aufzugtüren nicht mehr und falls der Strom ausfällt, bleibt der Aufzug stecken.)
- **Warte** an einem sicheren Ort, bis die Feuerwehr eintrifft.



- brennende **Kleidung ausziehen**
- auf dem **Boden wälzen**
- in **Decke** oder **Teppich** einwickeln



- sofort den **Wald verlassen**
- dabei andere Menschen **warnen/** um Hilfe bitten



- **Fenster** und **Türen schließen**
- **Raum** sofort **verlassen**
- **Feuermelder** betätigen (falls vorhanden)



- **brennendes Öl niemals** mit **Wasser** löschen (Stichflamme!)
- Feuer mit **Löschdecke** oder **Topfdeckel** ersticken