

Downloadmaterial zum Beitrag „Hier ist was im Busch!“ – MINT Zirkel 2-2022

Ideen für den Unterricht zum Thema „Hecken entdecken“

Aufgabe 1:

Stellen Sie im Unterricht den Kindern den groben Aufbau einer Hecke mithilfe von Bildern und Skizzen vor. Anhand von Fotos und Zeichnungen können Sie den Kindern genau zeigen, welche Tiere sich in der Hecke aufhalten und was sie dort tun:

- Die Holzbiene legt im Totholz ihre Eier ab.
- Der Neuntöter frisst Insekten im dornigen Gestrüpp.
- Der Igel fängt Würmer im dichten Unterholz am Boden.
- Das Rotkehlchen brütet im Geäst.



Madlen Ziege

Gehen Sie mit den Kindern nach draußen und stellen Sie ihnen folgende Aufgabe:

Setze dich einige Meter von der Hecke weg und schau, was du sehen kannst. Sitzen da vielleicht irgendwelche Vögel in den Zweigen? Wenn ja, weißt du, wie sie heißen? Was siehst du noch?

Nun nähere dich vorsichtig der Hecke an. Achte dabei auf den Boden in der Hecke. Was siehst du? Gibt es Totholz? Krabbeln Insekten am Boden herum? Kannst du vielleicht Löcher im Boden erkennen? Wie groß sind diese Löcher und siehst du Spuren eines Tieres?

Gehe nun ganz nah an die Hecke heran. Betrachte die Blätter und die Zweige und schaue, was dir auffällt. Sitzen oder laufen Insekten darauf herum? Sind die Blätter angeknabbert, eingerollt oder gesprenkelt? Vielleicht sind sie auch mit etwas bewachsen, zum Beispiel einem Pilz? Schaue auch auf den Boden: Was entdeckst du hier noch?

Je nach Alter der Kinder kann die Dauer der Aufgabe variieren (maximal 10 Minuten). Nach dem Beobachten kommen alle Kinder wieder zusammen und erzählen von ihren Entdeckungen. Hierfür kann ebenfalls wieder Bildmaterial genutzt werden.

Aufgabe 2:

Als weiterführende Aufgabenstellung können die Kinder auch eine Sache aus der Hecke abzeichnen – die Form eines Blattes, eine Frucht oder ein Stück Totholz. Durch das genaue Beobachten während des Zeichnens wird die Naturwahrnehmung besonders gut geschult.

Benötigte Materialien:

- Bild vom Heckenaufbau
- Fotos von Tieren und Pflanzen in der Hecke
- Stoppuhr für die Naturbeobachtung
- Papier und Buntstifte für das Zeichnen in der Natur

Weiterführende Materialien

Susanne Wetzstein: **Lebensraum Hecke – Fertige Stunden rund um die Hecke**, ausgearbeitete Stunden für die Klassen 1 und 2; Art.Nr.: NWL149192018, Klippert in der AAP Lehrerfachverlage GmbH

Videos zum Lebensraum Hecke:

www.planet-schule.de/wissenspool/lebensraeume-auf-feldern-und-wiesen/inhalt/lebensraum-hecke/film.html

Dr. Madlen Ziege

