



Safari vor der Schulhaustür

Überall rund ums Schulhaus lauern "Naturschätze". Vielleicht entdeckst du sie unter einem Stein, in der Mauerritze oder deine Ohren leiten dich zu ihnen. Die Umweltdetektive laden dich ein, monatlich auf Pirsch zu gehen und dein Auge für die Natur rund ums Schulhaus zu schärfen. Halte deine Beobachtungen fest und ergänze sie in deinem Forscherheft.

Das grosse Haselnussfressen

(Auftrag 3, Oktober)

Die Nüsse des Haselstrauches enthalten Öl und wertvolle Vitamine. Sie verfeinern Schokoladekuchen, Linzertorten und gehören in jedes Studentenfutter. Aber nicht nur Menschen mögen sie gern. Für Eichhörnchen, Eichelhäher, Mäuse und Siebenschläfer ist der Haselstrauch eine Nahrungsgrundlage.

Auch der Haselnussbohrer, ein Rüsselkäfer, hat die Nüsse zum Fressen gern. Das Weibchen legt ein Ei in die unreife Nuss hinein. Die Larve, die daraus schlüpft, frisst den Kern von innen her auf und nach ca. 4 Wochen fällt die Nuss vorzeitig ab. Die Larve bohrt sich durch die Schale hindurch, verkriecht sich im Boden um zu überwintern und sich bis im Frühling zu einem erwachsenen Käfer zu verpuppen.



Forscherfrage:

Wer hat an der Haselnuss gefressen?



Notiere deine Vermutung und begründe sie:

Foto: Felix Gugerli

Forscherauftrag

Suche angefressene Haselnüsse. Betrachte die Frassspuren genau und vergleiche deine Beobachtungen mit dem Bestimmungsblatt.

Du brauchst:

Lupe

Spurenbestimmungsblatt (www.kleinsaeuger.at (<https://kleinsaeuger.at/download.html>)

Evt. Forscherheft

So gehst du vor:

1. Beginne deinen Rundgang mit dem Wetterprotokoll:

Datum:

Tageszeit:



Wetter

sonnig

bedeckt

regnerisch

windig

Temperatur

heiss

warm

kühl

gefroren

Feuchtigkeit

nass

feucht

trocken

2. Suche in der Schulumgebung nach Haselsträuchern. Tragen sie Früchte? Wenn nein, warum? Findest du auf dem Boden unter den Sträuchern Haselnüsse?



3. Untersuche Haselnüsse auf Frassspuren. Zeichne die Nüsse mit den Spuren auf dein Beobachtungsblatt oder in dein Forscherheft.

Kannst du die Frassspuren bestimmen? Nutze dazu das Spurenblatt auf [www.kleinsaeger.at](https://kleinsaeger.at/download.html) (<https://kleinsaeger.at/download.html>)

4.). Betrachte auch die Bilder der Säugetierarten, die Haselnüsse fressen. Welches davon hat an deiner Nuss gefressen?



5. Wie kommen die unterschiedlichen Spuren zustande? Welches Tier hat welche Technik, um die Haselnuss zu knacken? Überlege und notiere deine Gedanken.

Weiterführende Aufgaben

- Überlege: Um den Haselnussbohrer zu bekämpfen ist es sinnvoll, unter den Haselsträuchern Hühner zu halten. Warum ist das so? Diskutiere mit andern.
- Findest du heraus, welche Vogelarten Haselnüsse fressen? Nutze dazu die Suchmaske auf der Website der Schweizerischen Vogelwarte, Kategorie "Nahrung" (www.vogelwarte.ch/de/voegel/voegel-der-schweiz/). Überlege: Warum sind diese Vogelarten wichtig für die Verbreitung der Haselsträucher?