



Aktion 4

Fraßspuren an Haselnüssen

Durchführung

- Vorexkursion zur Flächenauswahl.
- Optimale Zeiten für die Aktion sind der Herbst bis zum Schneefall und das zeitige Frühjahr nach dem Abtauen der Schneedecke. Alternativ können die Schüler beauftragt werden, im häuslichen Umfeld nach Nuss Spuren zu suchen und Nüsse mitzubringen.
- In Zusammenhang mit der Winterfütterung können Haselnüsse auch gezielt in einer Schale ausgelegt und Nüsse mit Fraßspuren wieder eingesammelt werden.
- Anhand der Anlage A 4_1 **Fraßspuren an Haselnüssen** die wichtigsten Fraßspuren im Unterricht besprechen.

Jahreszeit:



Schulstufe:



Umsetzung:



Ziele der Aktion

- Fraßspuren an Haselnüssen entdecken und zuordnen
- Zusammenhänge zwischen der Nahrungsquelle Haselnüsse und Lebensraumqualität für Tiere erkennen

Materialien

- Anlage A 4_1 „**Fraßspuren an Haselnüssen**“
- Lupe
- Eichhörnchen-/Mäuseschädel (falls vorhanden) zum Zeigen der Nagezähne



Fraßspuren an Haselnüssen

Larve des Haselnussbohrers

Fast kreisrundes, nicht über 4 mm großes Loch,
im Inneren kleine Kotteilchen und Reste des Kerns



Echte Maus (Langschwanzmaus)

(vor allem Waldmaus und Gelbhalsmaus)

Nagefläche außen mit einem regelmäßigen Ring
feiner Nagespuren, Lochrand unregelmäßig



Wühlmaus (Kurzschwanzmaus)

(im Wald vor allem Rötelmaus)

Nagefläche außen glatt und ohne Nagespuren,
Lochrand relativ glatt und regelmäßig,
Loch meist an der Schmalseite oder
dem Grund der Nuss



Haselmaus

Rundliches Loch an der Breitseite mit regelmäßigem
Kranz feiner Nagespuren an der Außenseite;
wie mit einer Feile aufgerieben



Eichhörnchen

Schale von der Spitze her in zwei Teile gespalten,
nur an der Spitze benagt, mehr aufgebrochen als
angenagt; bei unerfahrenen, jungen Tieren
stärkere Nagespuren



Specht

Schale mit unregelmäßigen, mehr oder weniger schar-
fen Bruchkanten; wenig oder nicht geöffnete Haselnüs-
se mit länglichen Spuren der Schnabelhiebe



Kleiber

Schale seitlich zerschlagen

