



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.

Dem Siebenschläfer auf der Spur (Auftrag 1, August)

Siebenschläfer und Haselmäuse gehören zur Familie der Bilche, auch Schlafmäuse genannt. Sie leben in artenreichen Hecken und Waldrändern. Sie ernähren sich von Nüssen, Beeren, Samen, Früchten und Insekten. Im Spätsommer und Herbst, wenn der Siebenschläfer sich für den bevorstehenden 7-monatigen Winterschlaf den nötigen Speck anfrisst, dringt er auch in die Nähe von Häusern vor. Da er sich nachts auf Bäumen und Sträuchern aufhält, bemerken wir ihn nicht. Oder doch?



Foto: Paul Marchesi



Forscherfrage:

Wie kann ich Siebenschläfer ertappen und Spuren sichtbar machen?

Notiere deine Vermutung:



Forscherauftrag

Weise die Spuren von einem Siebenschläfer mit Hilfe eines Spurentunnels nach.

Du brauchst:

Für den Bau eines Spurentunnels:

3 Tetra-Pack, Rest von einem Putz-Tuch (min. 15cm x15cm), Klebband, Heissleim (1 Stange), Schere, Büroklammern, Gummis, Bostich, evt. Klarsichtmäppchen

Für die Montage des Spurentunnels:

Einen selbst gebastelten Spurentunnel, Spurenblätter*, Tinte* in Tropfbehälter, Wasserflasche, Klebband, Schere, Büroklammern und/oder Gummis, wasserfester Filzstift

*Spurenblätter und Tinte können bei der [Bibliothek der Pädagogischen Hochschule Solothurn](http://www.bibliothek.pedagogische-hochschule-solothurn.ch/) gratis bezogen werden.

So gehst du vor:

1. Bastle aus Tetra-Verpackungen einen oder zwei Spurentunnel. Die Anleitung dazu findest du Website www.probilche.ch und als Download.
2. Montiere den Tunnel in einer Hecke oder im Gehölz waagrecht auf einen Ast. Die Feldanleitung dazu findest du Website www.probilche.ch und als Download.

Wichtig: Wähle einen Standort, an dem viele verschiedene Strauch-, Baum- und Pflanzenarten vorkommen. Dort ist der Siebenschläfer am liebsten unterwegs.



3. Wann und bei welchem Wetter hast du die Tunnel montiert? Auf welche Strauch- oder Baumart? Trage deine Beobachtungen ein.

Datum:

Tageszeit:



Wetter

sonnig

bedeckt

regnerisch

windig

Temperatur

heiss

warm

kühl

gefroren

Feuchtigkeit

nass

feucht

trocken

Strauch- oder Baumart

Bemerkungen

4. Zeichne einen Plan von deiner Schulanlage und trage ein, wo die Tunnel sind. Du kannst auch ein Luftbild oder eine Karte ausdrucken, aufkleben und die Tunnel eintragen, z.B. mit dem Tool der Umweltdetektive.

5. Kontrolliere deine Spurentunnel während einem Monat jeweils einmal pro Woche. Notiere deine Beobachtungen. Entdeckst du die Spur von einem Siebenschläfer oder einer Haselmaus? Nutze als Hilfe das Spurenbestimmungsblatt des Vereins Pro Bilche.

1. Woche:

2. Woche:

3. Woche:

4. Woche:

Bemerkungen

6. Wenn du die Spur von einem Siebenschläfer oder von einer Haselmaus findest, melde deine Beobachtungen dem Verein Pro Bilche (www.probilche.ch). Jede Beobachtung zählt!

Weiterführende Aufgaben

- Schreibe im Forscherheft eine Einleitung zu deiner Schulhausbeobachtung.
- Ergänze im Forscherheft deine Beobachtungen mit Anschauungsmaterial (Zeichnung, Fotos etc.)
- Trage deine Beobachtungen auf den Entdeckerseiten der Umweltdetektive ein.
- Mitmach-Aktion für Schulklassen beim Verein Pro Bilche (www.probilche.ch) []:
- Mehr Informationen zum Siebenschläfer und zur Haselmaus beim Projekt Stadtwildtiere (www.stadtwildtiere.ch) .

