

## Hecken & Gebüsche

Eine Hecke ist ein lebender Zaun aus Sträuchern. Meist sind Hecken von Menschen geschaffen und nur selten durch Samenanflug an Wegerändern, Feldrändern oder Böschungen entstanden. Früher hatten Hecken vielfältigen Nutzen. Sie grenzten Äcker von den Weiden ab und schützten sie vor Abtrag von Boden durch Wind und Wasser. Das Brennholz aus Hecken war begehrt. Blüten, Blätter und Früchte der Sträucher wurden als Heilmittel genutzt. Blätter waren Einstreu für das Vieh.

Heute werden Hecken kaum noch genutzt und sind selten gewordene Elemente der Kulturlandschaft mit hoher ökologischer Bedeutung.

Die Veranstaltung wird abgestimmt auf das Alter der teilnehmenden Kinder, Schülerinnen und Schüler angeboten. Die direkte Begegnung mit dem Ökosystem Hecke / Gebüsch und die Sensibilisierung für diesen Lebensraum stehen im Mittelpunkt der Veranstaltung. Darüber hinaus werden (nach Absprache) folgende Lernziele angestrebt:

### Vorschule:

- Hecken und Gebüsche als Lebensraum für Tiere und Pflanzen erkennen
- Hecken mit allen Sinnen wahrnehmen (schauen, riechen, schmecken, hören, fühlen)
- Tiere in der Hecke beobachten und kennen lernen / nach Fraß-, Verbiss-, Nist- oder Trittspuren suchen
- Geschichten über Tiere in der Hecke anhören

### Grundschule:

- Funktionen von Hecken in der Landschaft kennen lernen (Bedeutung für Mensch und Tier)
- (Gehölz-)Pflanzen in Hecken und Gebüsch unterscheiden und kennen lernen
- Tiere in der Hecke beobachten und kennen lernen / nach Fraß-, Verbiss-, Nist- oder Trittspuren suchen
- Hecken mit allen Sinnen wahrnehmen (schauen, riechen, schmecken, hören, fühlen)
- Verbreitungsstrategien von Früchten und Samen erkunden
- Hecken-Theater

### Sekundarstufe:

- etwas über die heutige und ehemalige Bedeutung von Hecken erfahren
- Hecken-Pflanzen bestimmen und Hecken-Typen unterscheiden
- Stockwerke und Zonen einer Hecke / eines Gebüsches kennen lernen
- eine Hecke / ein Gebüsch kartieren (vermessen, Pflanzenarten und Kleinststandorte aufnehmen, Tierspuren finden)
- tierisches Leben in den verschiedenen Heckenstufen / im Gebüsch erforschen
- den Grenzlinien-Effekt untersuchen (Übergangszone zwischen zwei verschiedenen Biotoptypen)

