



erfahren



beobachten



handeln



lesen



heilen



bewahren



Station: Hecken – Zufluchtsorte in der Landschaft

Allgemeines *Kreuze nur Richtiges an! Die Zahl in den Klammern zeigt dir an, wie oft du ankreuzen musst!*



- Wie entstehen Hecken?** (1x) Durch menschliche Anpflanzung oder natürlichen Samenanflug.
 Nur durch Anpflanzung. Nur durch natürlichen Samenanflug an unbewirtschafteten Flächen.



- Welchem Zweck diente die Hecke schon in der Jungsteinzeit?** Schlafplatz Lebender Zaun hat geklappt taugt als Z.
 hat nicht geklappt taugt nicht als Z.



Hecken leisten wichtige Dienste (10x)

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="radio"/> Klimaverbesserung | <input type="radio"/> Lebensraum für Schädlinge | <input type="radio"/> Lebensraum für Nützlinge |
| <input type="radio"/> Bringen viel Geld | <input type="radio"/> Bewahrung des Landschaftsbilds | <input type="radio"/> Lebensraum für viele Tiere u. Pflanzen |
| <input type="radio"/> Filtern die Luft | <input type="radio"/> Filtern schädliche UV-Strahlung | <input type="radio"/> Lärm-, Sicht- und Windschutz |
| <input type="radio"/> Liefern Bauholz | <input type="radio"/> Liefern Beeren und Brennholz | <input type="radio"/> Verbessern die Aussicht in die Ferne |
| <input type="radio"/> Liefern Nadelholz | <input type="radio"/> Spenden Schatten | <input type="radio"/> Schutz vor Erosion (Bodenabtragung) |



- Warum wurden so viele Hecken bei uns zerstört und großer Schaden in der Natur angerichtet?**
 Sie stör(t)en bei der Bewirtschaftung mit großen Maschinen. Sie gaben zu wenige Beeren. (2x)
 Sie wurden im Rahmen der "Flurbereinigung" beseitigt. Sie leisteten ihre Dienste (s.o.) nicht mehr.

Tafel rechts

Die Tierwelt der Hecke



- Wie viele Tierarten können in Hecken einen Lebensraum finden?**
 ca. 500 ca. 1000 ca. 5000 ca. 7000 ca. 10000



- Wie nutzen Tiere (v.a. Vögel) die Hecke?** Setze ein! Als ... N... ..platz R... ..platz
 W... ..quartier F... ..platz S... ..platz S... ..platz V... ..ck



- Tiere gesehen/gehört?** nein ja, nämlich... _____



- Hast du etwas gefunden?** *Klebe es auf die Rückseite!*
 Oder schreibe es auf: _____



- Wie weit entfernen sich diese Heckenbewohner zur Nahrungssuche von ihrer Hecke?**
 Verbinde das Tier mit seinem Namen und dann noch mit der richtigen Entfernung!

50 m

150 m

200 m

250 m

Erdkröte

Igel

Raubwürger

Goldammer

Spitzmaus

Laufkäfer

Ameise

Mauswiesel

Tafel unten

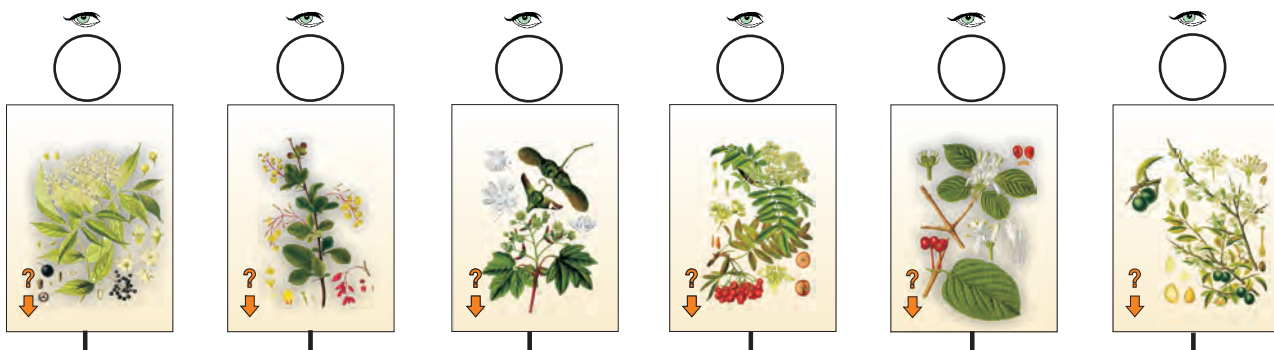


Wie viele typische Strauch- u. Baumarten gibt es bei uns? Kreuze die richtige Antwort an !

- 50 Strauch- u. 22 Baumarten 100 Strauch- u. 44 Baumarten

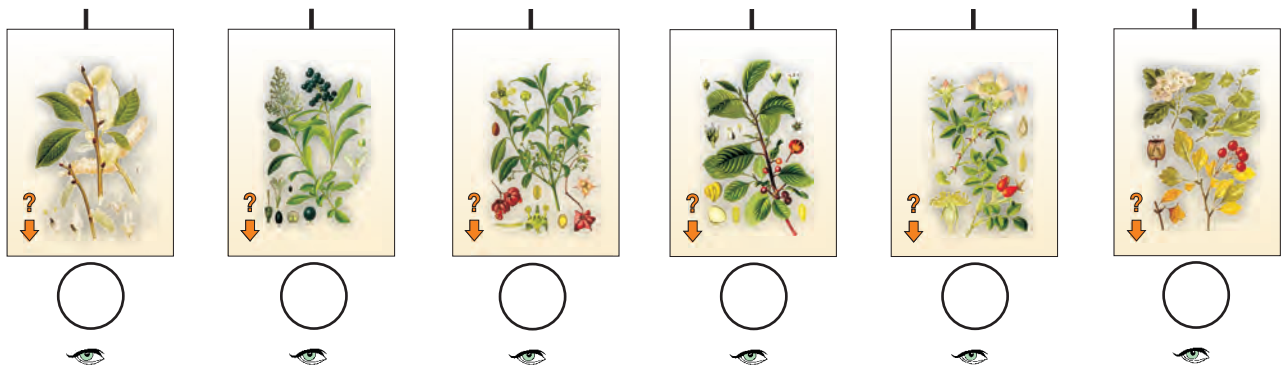


Verbinde die abgebildeten Hecken-Gehölze mit ihrem Namen. Gehe dann auf Entdeckungsreise und suche nach den Pflanzen! Wenn du eine Pflanzenart entdeckt und erkannt hast, kannst du ein Häkchen in den Kreis mit dem Auge (über/unter dem Pflanzenbild) eintragen! Als Beweis kannst du – je nach Jahreszeit – Blüte/Blatt oder Frucht sammeln und auf einem extra Blatt aufkleben oder pressen!



- Eberesche Schwarzer Holunder Rote Heckenkirsche Schlehe Berberitze Feld-Ahorn**

- Pfaffenhütchen Faulbaum Weißdorn Liguster Sal-Weide Hundsröse**



Welche dieser Schmetterlinge (genauer: deren Raupen) fressen an welchen Hecken-Gehölzen? Suche auf den Klappen-Rückseiten! Achte auch auf das (R) in den Klammern! Kreuze jeweils 1 x an!



Zitronenfalter (R)



Großer Schillerfalter (R)



Abendpfaunauge (R)



Hummelschwärmer (R)



Brauner Bär (R)

- | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---------------------------------|
| <input type="radio"/> Faulbaum | <input type="radio"/> Eiche | <input type="radio"/> Weißdorn | <input type="radio"/> Rote Heckenkirsche | <input type="radio"/> Schlehe |
| <input type="radio"/> Trauben-Kirsche | <input type="radio"/> Traubenkirsche | <input type="radio"/> Hänge-Birke | <input type="radio"/> Schwarzer Holunder | <input type="radio"/> Himbeere |
| <input type="radio"/> Kornelkirsche | <input type="radio"/> Sal-Weide | <input type="radio"/> Roter Hartriegel | <input type="radio"/> Pfaffenhütchen | <input type="radio"/> Brombeere |