

# Erkundung

## Heimische Sträucher und Gehölze (zur Heckenrallye)



### Hinweis für 2. Klassen:

Daueraufgabe (sammeln) und das jew. Einkreisen der Frucht genügen.  
 Andere Aufgaben sind freiwillig und können von der Lehrkraft ausgewählt werden!



**Daueraufgabe:** Sammle jeweils ein Blatt/ eine Blüte/ eine Frucht von jedem Strauch und klebe sie z.B auf die Rückseite oder presse sie zu Hause!

### Station: Hartriegel, Roter

gefunden

nicht gefunden



Kreise die Hartriegel-beeren (Früchte) ein!  
Kennst du die anderen?



Welche Pflanzenteile sind schwach giftig?

- Beeren     Rinde     Wurzeln
- Blüten     Blätter



Klebe hier ein kleines Stückchen rote Rinde auf!



Lege das Blatt (mit der Rückseite nach oben) zwischen den Bogen und eine feste Unterlage. Reibe nun mit einer weichen Bleistiftmine möglichst flach übers Blatt!




### Station: Haselnuss

gefunden

nicht gefunden



Kreise die Haselnuss ein!  
Kennst du die anderen?



Welche Tiere fressen gerne Haselnüsse? Kreuze drei mal an!

- Marder     Specht     Amsel     Eichelhäher     Eichhörnchen     Igel



Kannst du zusammengerollte Blätter sehen?

- O ja (die hat der kleine Haselblattroller, ein kleiner Käfer, für seine Nachkommen gedreht).
- O nein



Taste ein Blatt ab! Wie fühlt es sich an?

- hart und kratzig
- weich und pelzig     kitzelig



Zeichne oder klebe in das Feld ein Haselnussblatt!







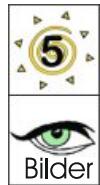
## Station: Heckenrose



Kreise die Heckenrosen-Frucht (Hagebutte) ein!  
Kennst du die anderen?



Wo wächst die Heckenrose gerne?  
 in Feuchtwiesen  
 in schattiger Lage  
 in sonniger Lage  
 an Weg- u. Waldrändern



Was bietet die Heckenrose den Tieren? F \_\_\_\_\_, S \_\_\_\_\_ und N \_\_\_\_\_



Abgesägte Blätter?  
 ja  
 nein



Sie besitzt...  
 Dornen  
 Stacheln

3

hier aufkleben! →



Besucher?  
 ja  
 nein



Was sah der Knab'?  
 einen Schmetterling  
 ein Vögelein  
 ein Röslein

Wer hat das Gedicht geschrieben?  
 F. Schiller  
 J. W. v. Goethe



Das kann ich aus den Hagebutten herstellen:  
\_\_\_\_\_

## Station: Himbeere



Kreise die Himbeer-Frucht ein!



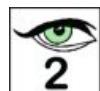
O gefunden  
O nicht gefunden



Was ist ein Himbeerschlag?  
 Ein Himbeerwald auf Kahlschlägen  
 Schlagrahne mit Himbeergeschmack



Hier ist Platz für  
einen Himbeer-fleck (Saff) →



Die Blattunterseite ist...  
 glatt  
 weißlich  
 rötlich  
 behaart

Der Blattrand ist...  
 zackig/ gesägt  
 glatt/ganz  
 rundlich, gebuchtet



Blüten?  
 ja  
 nein



Klebe hier einen oder mehrere Stachel(n) auf! →



Das kann ich aus Himbeeren herstellen: \_\_\_\_\_

Das kann man mit den Blättern machen: \_\_\_\_\_

## Station: Liguster

gefunden

nicht gefunden



Kreise die Ligusterbeeren (Früchte) ein!  
Kennst du die anderen?



Welche Pflanzenteile sind giftig? \_\_\_\_\_



Insekten?

- Ja, sie... \_\_\_\_\_  
 Nein \_\_\_\_\_



Klebe hier ein Liguster- Blatt auf!



Äste wachsen...

- eher dicht  eher locker



Hier kannst du einen Tropfen  
Beerensaft auftragen!  
Danach bitte Hände säubern!



## Station: Pfaffenhütchen

gefunden

nicht gefunden



Was passiert mit einem Menschen, der die Früchte isst?  Nichts, die Früchte sind harmlos

- Er vergiftet sich und kann sogar sterben  Er bekommt einen Rausch



Kreise die Pfaffenhütchen-Früchte ein!



Warum hat der Stauden diesen seltsamen Namen?

- Weil Pfarrer und Bischöfe ("Pfaffen") die Kapseln früher am Hut getragen haben.  
 Weil die Früchte wie Bischofsmützen ("Pfaffenmützen") ausschauen.



Welcher Vogel frisst besonders gerne die Samen des Pfaffenhütchens ?

- Amsel  Goldammer  Feldlerche  Rotkehlchen  Kleiber



Rindenfarbe

- grau  rot  
 braun  grün  
 gelb  blau



Zweige

- rund  
 kantig, mit \_\_\_\_\_ Kanten



Blütenblätter

- 3  4  5  
 8  10  
 blüht nicht



Früchte

- Ja - sie sind noch unreif  
 Ja - sie sind reif/ offen  
 Nein, keine Früchte

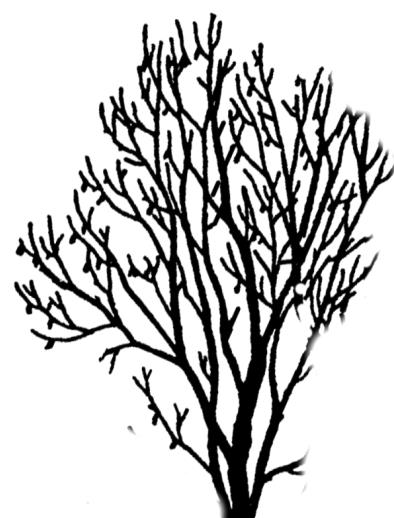


Tiere

- nein  ja, nämlich \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Klebe hier ein Liguster- Blatt auf!



## Station: Schlehe



O gefunden

O nicht gefunden

**Was stimmt?**  O Die Schlehe blüht erst spät im Jahr

O Die Schlehe blüht noch vor dem Blattaustrieb im April



**Zeichne hier einen Schlehen-Dorn** →



Kreise die Schlehen-Früchte ein! Kennst du die anderen?



**Warum ist die Schlehe so wertvoll?**  O Die Beeren können teuer verkauft werden

O Sie bietet sehr vielen Insekten, Vögeln und Säugetieren Nahrung und Lebensraum



**Was sollte gesät werden, wenn die Schlehe weiß blüht?**  O Weizen  O Gerste  O Roggen



**hilft bei...**  O Husten  O Entzündungen im Mund und Rachen  O Nervosität  
 O bei Angstzuständen  O Schnupfen  O Magen-/Darmbeschwerden



Hier wäre jetzt Platz für einen Fingerabdruck →



**Geschmack**  
 O probiert  
 O keine  
Beeren da

## Station: Weißdorn



O gefunden

O nicht gefunden

**Wie kann der Weißdorn wachsen?**

O als Kraut  O als Baum  O als Strauch



**Kannst du einen Dorn lösen, ohne dich zu stechen?** →

Dorn



Kreise die Weißdorn-Früchte ein!



**Blüte**

- O riecht angenehm
- O riecht unangenehm
- O blüht nicht



**Geschmacksprobe**

- O Ich habe von den \_\_\_\_\_ gekostet.
- O Ich koste lieber nicht



**hilft bei...**  O niedrigem Blutdruck  O hohem Blutdruck  O Nervosität  O Fieber  
 O Herzbeschwerden u. Herzkrankheiten  O Gallen-/ Leber-/ Nierenleiden  
 O Frühjahrsmüdigkeit  O Ausschlägen/Ekzemen  O Übelkeit

## Station: Wasserschneeball



O gefunden

O nicht gefunden

**Wo wächst der Wasserschneeball in der Natur?**  O In Hecken  O An Bach- und Flussufern  
 O An trockenen Böschungen  O Auf Schuttplätzen  O In Auwäldern  O Auf Sand  
 O An feuchten Stellen  O An Waldrändern



Kreise die Beeren-Früchte des Wasserschneeballs ein!



Findest du den Samen im Inneren der Beere? Wenn ja- Klebe ihn hier hin! →



**Wer mag die Beeren nicht besonders?** \_\_\_\_\_



**Feuchter Boden**

- O Ja
- O Nein



Die inneren Blüten riechen... \_\_\_\_\_

Die äußeren Blüten riechen... \_\_\_\_\_



**Welche Pflanzenteile sind schwach giftig?**

- O Beeren (Früchte)
- O Rinde
- O Wurzeln
- O Blüten
- O Blätter
- O Holz

