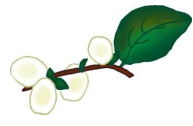
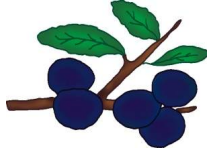


## Klassenarbeit 1

- Wie heißen die 4 Stockwerke der Hecke? **Sie heißen Bodenschicht, Krautschicht, Strauchschicht und Baumschicht.**
- Was wächst in der Krautschicht? **In der Krautschicht sind Gräser, Kräuter und niedriges Gestrüpp.**
- Für wen dienen die Hecken als Schutz? **Für Menschen, Tiere und Pflanzen.**
- Wofür kann man Hagebutten verwenden?  
**Hagebutten werden für Tee und Marmelade oder sogar als „Juckpulver“ verwendet.**
- Wie heißen die abgebildeten Sträucher?



**Brombeere**

**Schlehe**

**Holunder**

**Haselnuss**

**Heckenrose**

**Schneebeere**

- Nenne 3 Sträucher, die schwarze Beeren haben! **Brombeerstrauch, Liguster, Schlehe und Holunder.**
- Welche Tiere finden in der Hecke Futter? Nenne 3 Tiere! **Igel, Blaumeise, Amsel, Eidechse.**
- Welche Pflanzengruppen findest du in einer Hecke? Nenne 3 Gruppen! **Blumen, Wildkräuter, Sträucher/Büsche.**
- Erkläre, wie aus einer Heckenrose eine neue Hecke entsteht.  
**Im Frühjahr blüht die Heckenrose. Die Bienen fliegen von Blüte zu Blüte und befruchten sie mit Blütenstaub. Im Herbst fallen die Blütenblätter ab und die Hagebutte wächst. Die Hagebutte ist eine Frucht und hat Samen. Die Frucht wird von Vögeln gefressen und diese scheiden mit ihrem Kot die Samen aus. Die Samen fallen zu Boden und im Frühjahr kann daraus eine neue Hecke zu wachsen beginnen.**
- Schreibe eine Nahrungskette zur Hecke auf!  
**Blatt – Raupe – Vogel**

**Für Klassenarbeit 1 (Max. 36 Punkte):**  
 Note 1: ab 33 Punkte (ab 92 %)  
 Note 2: ab 29 Punkte (ab 81 %)  
 Note 3: ab 24 Punkte (ab 67 %)  
 Note 4: ab 18 Punkte (50 %)  
 Note 5: ab 9 Punkte (25 %)  
 Note 6: unter 9 Punkte

## Klassenarbeit 2

- Woran kann man Sträucher erkennen? **Sie haben keinen Stamm und wachsen nicht so hoch wie Bäume.**
- Was wächst in der Bodenschicht?  
**In der Bodenschicht wachsen Flechten, Pilze und Moose.**
- Warum muss eine Hecke gepflegt werden? **Sie muss regelmäßig geschnitten werden, damit sie dicht wird.**
- Für die Umwelt ist die Hecke wichtig. Erkläre! **Die Hecke reinigt die Luft und hält den Wind ab und die Wurzeln halten die Erde fest.**
- Heckensträucher können auch giftig sein. Nenne 2 giftige Sträucher! **Liguster und Pfaffenhütchen.**
- Warum bietet die Hecke Lebensraum für Tiere? **Die Hecke bietet den Tieren Schutz und Nahrung. Vögel bauen ihre Nester darin und sie dient als Wohnplatz und Winterquartier.**
- Welche Tiere kannst du in einer Hecke finden? Nenne 5 Tiere! **Igel, Käfer, Amsel, Mäuse, Insekten.**
- Nenne drei Produkte, die der Mensch aus Heckenpflanzen herstellen kann! **Aus ihren Beeren kann man Saft oder Marmelade machen. Aus den Kräutern kann man Tee oder Medizin herstellen.**
- Wie heißen diese Früchte der Hecke?



**Hagebutte Holunder Brombeere**

- Kreuze die richtigen Aussagen an!
  - Die Hecke bietet den Tieren Schutz.**
  - Alle Hecken sind giftig.
  - Die Hecke hält die Erde fest.**
  - Die Hecke ist wichtig für die Umwelt.**
  - In der Hecke lebt nur Ungeziefer.
  - Aus Heckenfrüchten kann man Tee oder Saft herstellen.**
  - Die Hecke ist Winterquartier für manche Tiere.**
  - Die Hecke hat eine Krautschicht.**
  - Die Hecke hat nur zwei Schichten.

**Für Klassenarbeit 2 (Max. 34 Punkte):**  
 Note 1: ab 31 Punkte (ab 91 %)  
 Note 2: ab 27 Punkte (ab 79 %)  
 Note 3: ab 23 Punkte (ab 68 %)  
 Note 4: ab 17 Punkte (50 %)  
 Note 5: ab 8 Punkte (24 %)  
 Note 6: unter 8 Punkte

- Schreibe eine Nahrungskette zur Hecke auf! **Blatt – Raupe – Vogel**
- Aus manchen Früchten kann man Tee und Marmelade herstellen. Aus welchen?  
**Aus der Hagebutte und der Schlehe kann man diese Dinge herstellen.**
- Nenne 3 Sträucher, die rote Beeren haben! **Himbeerstrauch, Heckenrose und Weißdorn.**