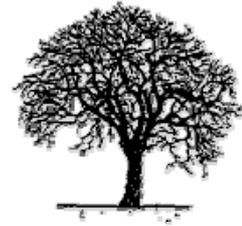


1. Der Kirschbaum

Im **Herbst** wachsen die Knospen.

Im **Frühling** wachsen aus den Knospen die Blätter und die Blüten.
Die Blüten werden von Bienen und Fliegen besucht und bestäubt.
Dann verblühen die Blüten.

Im **Sommer** wachsen daraus die Kirschen, bis sie reif sind.



Wann kann man frische, süsse Kirschen kaufen?

Unterstreiche im Text die richtige Jahreszeit mit Farbe!

N_2d_62_i1

Code 1:

Richtige Jahreszeit („Sommer“) unterstrichen. *Ggf. auch Herbst tolerieren, denn die Jahreszeit zum Kirschen kaufen geht nicht aus dem Text hervor!*

Code 0:

Falsche Jahreszeit („Frühling“) unterstrichen.

Informationen erschliessen, Niveau 2

2. Im Winter

Was passiert im Winter mit dem Kirschbaum? **Schreibe auf die Zeile unten!**

Im Winter ruht der Kirschbaum. / „Der Baum ruht sich aus“

N_2d_62_i2

Code 2:

Stichworte, die das „Ruhe“-Konzept beschreiben.

Code 1:

Stichworte wie „Blätter fallen ab“, „Kirschbaum friert/erfriert“, „es passiert nichts“.

Code 0:

Stichworte, die ein unvollständiges / sachlich falsches Konzept erkennen lassen (z.B. die Knospen wachsen weiter, die Blätter und Blüten bereiten sich auf den Frühling vor u.ä.)

Einschätzen, Beurteilen, Niveau 3

3. Von der Knospe zur reifen Kirsche

Ordne die Bilder in der richtigen Reihenfolge. **Schreibe die Zahlen 2-7 in die Kästchen.**

Knospen

Blüte

1

2

6

7

5

4

3

verblühte Blüte

Eine Biene auf der Blüte

N_2d_62_i3

Code 2:

die Zahlen 2-7 sind in der richtigen Reihenfolge eingetragen

Code 1: in der Reihenfolge der Zahlen 2-7 gibt es eine Verwechslung

Code 0: in der Reihenfolge der Zahlen 2-7 gibt es mehr als eine Verwechslung/ es fehlen mehrere Zahlen/ die Reihenfolge erscheint chaotisch oder nach einem Muster

Ordnen, Strukturieren, Modellieren, Niveau 3

4. Ein Kirschbaum wächst

Was braucht ein Kirschbaum zum Wachsen? **Kreuze an!**

braucht er	braucht er nicht	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wasser
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sonnenlicht
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Luft
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ameisen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	andere Tiere

N_2d_62_i4

Code 2: alle Kreuze sind korrekt gesetzt

Code 1: 4 Kreuze sind korrekt gesetzt.

Code 0: 0-3 Kreuze sind korrekt gesetzt

Einschätzen / Beurteilen, Niveau 2

5. Wenig reife Kirschen

Stell dir vor: im Sommer sind viel weniger Kirschen reif geworden als gewöhnlich. Was könnte passiert sein? **Beschreibe zwei Möglichkeiten.**

z.B.

1. Es könnte sein, dass es zu kalt war / zu wenig Sonnenlicht hatte und zu wenig Insekten zum Bestäuben der Blüten gegeben hat.
2. Es könnte sein, dass der Baum zu wenig Wasser hatte.

N_2d_62_i5

Code 2:

2 schlüssige, sachlich richtige Möglichkeiten aufgeführt.

Code 1:

1 schlüssige, sachlich richtige Möglichkeit aufgeführt.

Code 0:

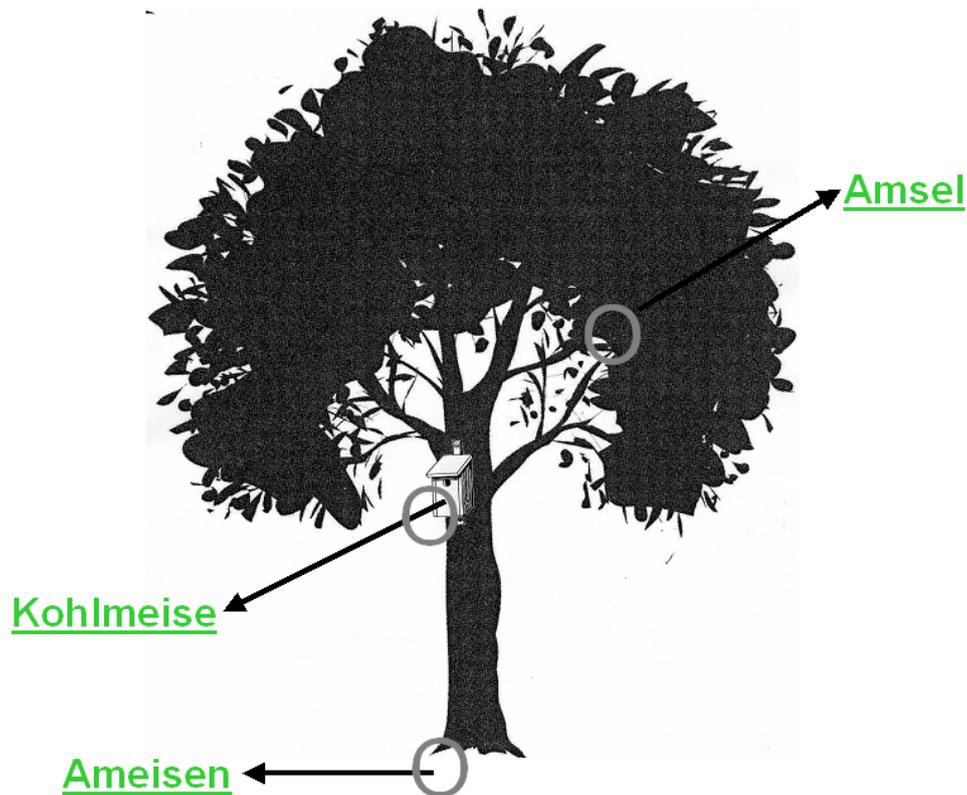
Beide Möglichkeiten fehlerhaft oder unvollständig.

Einschätzen, Beurteilen, Niveau 3

6. Leben auf dem Kirschbaum

Auf, in und an Kirschbäumen leben auch Tiere. Die Amsel baut ein Nest in den Zweigen von Bäumen. Die Kohlmeise baut ihr Nest in Höhlen, auch in Nistkästen. Ameisen bauen ihr Nest oft am Fuss von Bäumen zwischen die Wurzeln in den Boden.

Wo leben die Tiere an diesem Kirschbaum? **Schreibe die Pfeile an!**



N_2d_62_i6

Code 2:**Tiere richtig zugeordnet****Code 1:****1 fehlerhafte Zuordnung: Amsel & Kohlmeise vertauscht****Code 0:****2 oder mehr fehlerhafte Zuordnungen**

Informationen erschliessen, Niveau 1