

Auftrag 1: Suchbild

Aufgabe

Schau dir das Bild an.

Suche den Bildausschnitt in der Ausstellung.

Auftrag 2: Apfelmemospiel

Aufgabe

Schau dir die verschiedenen Apfelkarten an.

1. Spiele Memory.

Zusatzaufgabe

Lege alle Bildkarten ohne Namen in den Tastsack. Die anderen mit Namen legst du vor dir aus.

2. Ziehe eine Apfelkarte und versuche diese zu benennen.

Auftrag 3: Obstkorb

Aufgabe

1. ertaste den Apfel aus dem Tastsack und versuche ihn zu benennen. Lege ihn in den Obstkorb.
2. Welche weiteren Früchte kennst du?
3. Rasse ein Dösli. Welches Dösli beinhaltet Apfelkerne? Lege sie in den Setzkasten. Welche Kerne oder Steine sind in den anderen Dösli?

Auftrag 4: Vom Kern zum Apfel

Aufgabe

Vor dir hast du sieben verschiedene Bildkarten und Texte zum Wachstum eines Apfelbaumes.

1. Lege die Bildkarten in die richtige Zeitabfolge.
2. Lege nun die passende Beschreibung zu jedem Bild.
3. Was ergibt das Lösungswort?
4. Schau den Trickfilm dazu.

Auftrag 5: Blättersalat

Aufgabe

Schau dir die Karten an.

1. Welchem Baum gehört dieses Blatt? Lege den entsprechenden Begriff dazu.
2. Welcher Samen gehört zu welchem Blatt? Öffne dazu das Dösli.

Auftrag 6: Der Apfel

Aufgabe

1. Bezeichne die einzelnen Teile des Apfels im Längsschnitt.
2. Findest du die einzelnen Teile auch beim Querschnitt? Lege die Begriffskarten auch dort hin.
3. Und wie nennst du das, was du beim Apfel nicht isst? Vergleiche mit der Station in der Ausstellung.

Auftrag 7: Apfelwickler

Aufgabe

Du kennst sicher den Wurm im Apfel.

1. Sammle Ideen, was aus diesem Wurm einmal wird.
2. Lege dann die Bilder in die richtige Entwicklungsfolge.
3. Schau dir das Insekt in der Vitrine genauer an.

Auftrag 8: Apfelsaft und Apfelmus

Aufgabe

Welche Apfel-Produkte kennst du?

1. Sammle deine Ideen in der Gruppe. Ein paar Lebensmittel findest du in der Kiste.
2. Suche die Produkte in der Ausstellung. Kennst du alle? Gibt es Produkte, die dich erstaunen, dass da Apfel drin ist?

Auftrag 9: Hochstamm

Aufgabe

Hochstamm-Obstgärten sind sehr wertvolle Lebensräume für verschiedene Tiere. Schau dir dazu das A3 Bild an.

1. Überlege dir, was Tiere im, am und um den Apfelbaum machen. Lege dann die farbigen Begriffskarten aus.
2. Kennst du Tiere, die im, am und um den Apfelbaum herum leben? Nimm die Bildkarten dazu und lege sie zu den entsprechenden Begriffskarten.
3. Lege nun die Textkarten zum entsprechenden Bild.

Zusatzaufgabe

Welche Vorteile und Nachteile siehst du bei der Bewirtschaftung der Hochstammbäume? Was sind die Vor- und Nachteile bei Niederstammkulturen?

Auftrag 10: Apfelquiz

Aufgabe

Immer zwei Gruppen spielen gegeneinander. Jede Gruppe erhält ein Apfelset.

1. Die eine Gruppe liest die Frage vor, die andere beantwortet.
2. Wer die Frage richtig beantwortet hat, darf sich ein Stück des Apfels nehmen. Wer den Apfel zuerst zusammengesetzt hat, hat gewonnen.

Auftrag 11: Wahr oder falsch?

Aufgabe

Lies eine Aussage vor. Entscheide dann, ob diese richtig oder falsch ist.

Die Lösung findest du auch in der Ausstellung.

Auftrag 12: Andere Äpfel

Aufgabe

Kennst du noch andere Äpfel, die nicht richtige Äpfel sind?

1. Sammle deine Ideen.
2. Nimm die Begriffe zur Hand und suche die Gegenstände in der Ausstellung. Kennst du alle?

Auftrag 13: Finde den Apfel

Aufgabe

Schau dir die verschiedenen Äpfel an.

Lege den richtigen Apfel auf die entsprechende Vorlage.

Auftrag 1: Suchbild

Lösung

keine

Auftrag 2: Apfelmemospiel

Lösung

Apfelsorte	Alter der Sorte	Jahreszeit	Verwendung
Ariwa	1996		Tafelapfel
Berner Rose	1888	Herbstsorte	wenig lagerfähig
Braeburn	1927		Tafelapfel
Boskoop	1856		Lagerapfel
Cox Orange	1820		Tafelapfel
Gala	1960		Tafelapfel
Glockenapfel	1865		Lagerapfel, Apfelstrudel
Golden Delicious	1890		wichtige Handelssorte
Gravensteiner	1669		Tafelapfel
Jonathan	1880 (Europa)		früher wichtige Handelssorte
McIntosh	1811 gefunden	Herbstsorte	
Schoggiapfel			
Spätlauber	um 1750		Most- und Küchenapfel
Weisser Klarapfel	18. Jhd.	Frühsorte	Tafelapfel

Auftrag 3: Obstkorb

Lösung

1. Apfel, Birne, Kirsche, Erdbeere, Brombeere

Döslifarbe Obstsorte

weiss	Apfel
gelb	Birne
rot	Pfirsich
grün	Aprikose
blau	Dattel
schwarz	Pflaume
hellgrün	Nektarine
hellblau	Zwetschge
rosa	Traube

Auftrag 4: Vom Kern zum Apfel

Lösung

AP	Im Apfel stecken Kerne, welche die Samen des Apfelbaumes sind.
FE	In der Erde keimen die Kerne.
L	Der Keimling wächst zu einem Apfelbäumchen heran.
K	Das Bäumlein wächst weiter bis es ein grosser Apfelbaum wird.
E	Im Frühling blüht der Apfelbaum. Bienen (und andere Insekten) bestäuben die Blüten.
R	Im Sommer bilden sich aus den bestäubten Blüten kleine Früchte.
N	Im Herbst sind die Äpfel gross und reif.

Lösungswort: APFELKERN

Auftrag 5: Blättersalat

Lösung

Bild	Baum	Dösli	Samen
1	Eiche	F	Eichel
2	Ahorn	E	Ahornsamensamen
3	Buche	D	Buchennuss
4	Apfelbaum	C	Apfelkern
5	Kastanie	B	Kastanie
6	Linde	A	Lindenfrucht

Auftrag 6: Der Apfel

Lösung

separat

3. Gigerschi, Gröibsch, Bitzgi, etc.

Auftrag 7: Apfelwickler

Lösung separat

1. Aus dem Wurm wird nach der Verpuppung ein Falter mit dem Namen Apfelwickler.

Auftrag 8: Apfelsaft und Apfelmus

Lösung

Keine

Auftrag 9: Hochstamm

Lösung

1. essen (Apfel, Apfelblatt, Blüte, Streuobstwiese)
schlafen (Höhle, Apfel als Wohnung)
Junge aufziehen (Höhle)

2. **Tier** (*findest du in der Ausstellung) **Was wird vom Apfelbaum genutzt**

*Steinkauz	Baumhöhle für Tagesversteck und Jungenaufzucht
*Siebenschläfer	Baumhöhle für Winterversteck und Jungenaufzucht
Kohlmeise	Baumhöhle für Jungenaufzucht
Buntspecht	Baumhöhle für Jungenaufzucht
*Apfelwickler	Apfel als Futterquelle, Baumrinde für Verpuppung
*Ackerschnecke	Apfel als Nahrung
*Tagpfauenauge	Apfel-Zuckersaft als Nahrung
*Wildschwein	Streuobstwiesen mit vielen Insekten als Nahrung
*Star	Apfel als Nahrung
*Dachs	Fallobst als Nahrung
*Reh	Fallobst als Nahrung
Honigbiene	Blüte mit Pollen und Nektar als Nahrung
Regenwurm	Blätter als Nahrung

Auftrag 10: Apfelquiz

Lösung

Jeweils auf der Rückseite der Karte.

Auftrag 11: Wahr oder falsch?

Lösung

Folgende Aussagen sind falsch:

Nr. Begründung

- 4 Der Fuchs ist ein Allesfresser und frisst auch Fallobst.
- 5 Der Apfel beinhaltet auch Fruchtzucker.
- 7 Nicht der Wind aber Insekten (z.B. Honigbiene) bestäuben die Blüten.
- 8 In der Schweiz gibt es rund 1'300 Apfelsorten, weltweit über 20'000.
- 9 Der Apfel besitzt mehr als zwei Kerne.
- 10 Streuobstwiesen sind vielfältiger Lebensraum für Pflanzen und Tiere.
- 13 Der Apfel ist die beliebteste Schweizer Frucht.
- 15 Bis es Apfelsaft gibt sind viele Schritte notwendig.
- 17 Tafelobst bezeichnet Obst, dass direkt gegessen werden kann.
- 18 Die Lagerung von Äpfeln war früher schwierig, deshalb wurden Äpfel zu Most, Kompott usw. weiterverarbeitet. Es gab weniger Sorten zum sofort Essen.
- 21 Ein Bauer, der Hochstammbäume pflegt, erhält Direktzahlungen.
- 23 Äpfel gibt es bereits vor 5'000 Jahren.
- 24 Heute werden viel mehr Niederstammbäume angebaut als Hochstammbäume, weil sie leichter zu bewirtschaften sind.
- 26 Feuerbrand ist eine Krankheit, die durch Bakterien erzeugt wird.

Auftrag 12: Andere Äpfel

Lösung

keine

Auftrag 13: Finde den Apfel

Lösung

keine