

Bitte kopieren und entlang dieser Linie ausschneiden!



Forscherkarte 1.1



ab 3 Jahren



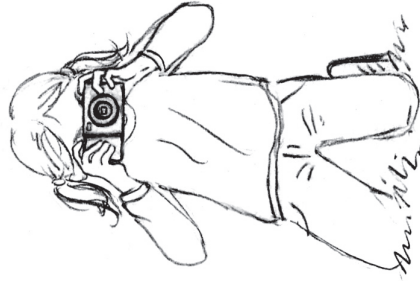
30 Minuten



Fotografieren

Wo die Apfelbäume wohnen

Fotografiere die Apfelbäume in deiner Umgebung!



Forscherkarte 1.3



ab 7 Jahren



2 Stunden



mit allen Sinnen

Biologische Vielfalt schmeckt

Suche dir drei verschiedene Apfelsorten aus. Wie kannst du sie unterscheiden? Trage deine Beobachtungen in die Tabelle ein.

Name der Apfelsorte			
Wie sieht der Apfel aus?			
Wie fühlt sich der Apfel an?			
Wie duftet der Apfel?			
Wie schmeckt der Apfel?			



Forscherkarte 1.2



ab 7 Jahren



1 Stunde



Recherche

Märchenhafte Äpfel

Apfelsorten haben oft kuriose Namen, zum Beispiel Jamba, Breitapfel, Bühlers Erdbeerapfel, Eisenapfel, Flaschenapfel, Goldapfel oder Käsapfel. Suche nach weiteren lustigen Namen im Internet und schreib sie hier auf:



Forscherkarte 1.4



ab 10 Jahren



30 Minuten



Rechnen

Apfelbaum, wie alt bist du?

Du brauchst ein Maßband, das mindestens einen Meter lang ist, und einen Zollstock. Geh zu einem Apfelbaum. Miss mit dem Maßband auf Höhe deiner Brust nach, welchen Umfang der Stamm an dieser Stelle hat:

Der Stamm hat einen Umfang von _____ Zentimetern.

Teile diese Zahl durch drei und trage das Ergebnis hier ein: _____.

Diese Zahl sagt dir, wie alt der Baum mindestens ist.

Jetzt nimm den Zollstock.

Wie lang ist der Stamm des Apfelbaumes vom Boden bis zum ersten Ast? _____

Wenn der Stamm mindestens zwei Meter lang ist, dann hast du einen Hochstamm-Apfelbaum gefunden. Hochstämmige Apfelbäume werden häufig sehr alt. Hier brüten gerne verschiedene Vögel.

Wenn der Stamm kürzer als zwei Meter ist, dann ist es ein Niedrigstamm-Apfelbaum.

Er wird vermutlich nicht besonders alt. Vögel brüten ungern in diesem Baum, weil er ihnen zu niedrig ist.

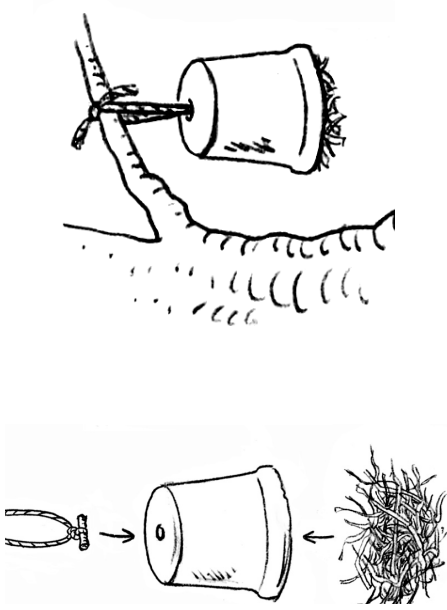


Forscherkarte 2.1

ab 4 Jahren  30 Minuten  Basteln

Schlupflöcher bauen

Fülle einen Blumentopf mit Heu und hänge ihn in einen Baum. Hier finden Ohrenkneifer einen Unterschlupf.



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Forscherkarte 2.2

ab 7 Jahren  1 Stunde  Forschen

Hotel Apfelbaum

Lege ein helles großes Tuch unter einen Apfelbaum und schüttele die Zweige, die darüber hängen. Dabei fallen kleine Tiere vom Zweig auf das Tuch. Schau sie dir genau an. Mit Hilfe von Bestimmungsbüchern und Bildern kannst du vielleicht die Namen mancher Tiere herausfinden. Trage sie hier ein:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____



Forscherkarte 2.3

ab 7 Jahren  2 Stunden  Forschen

Pflanzengitter

Pflücke einen bunten Strauß Wiesenblumen. Jetzt schau dir jede Pflanze genau an: Hast du vielleicht mehrere Pflanzen derselben Art gesammelt? Woran erkennt man, welche Pflanzen zur selben Art gehören? Anhand der Bilder in einem Bestimmungsbuch für Blütenpflanzen kannst du die Namen deiner Pflanzen herausfinden und hier eintragen:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____



Forscherkarte 2.4

ab 10 Jahren  2 Stunden  Forschen

Arten ausgezählt

Markiere auf einer Wiese ein Rechteck mit den Seitenlängen 1 Meter x 3 Meter. Nimm diesen Bereich genau unter die Lupe und zähle die unterschiedlichen Arten, die du entdecken kannst. Aber Vorsicht: Du darfst keine Art doppelt zählen! Wie viele verschiedene Arten hast du entdeckt? Trage ihre Namen hier ein. Wenn du den Namen nicht kennst, denk dir einfach einen passenden Phantasienamen aus.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____



Bitte kopieren und entlang dieser Linie ausschneiden!



Forscherkarte 3.1

ab 3 Jahren  30 Minuten  Kochen

Apfelschlemmereien

Wer kann die längste Apfelschlange schälen?



Forscherkarte 3.3

ab 7 Jahren  1 Stunde  Forschen

Wo steckt überall der Apfel drin?

Durchsuche dein Zuhause nach Dingen, die etwas mit dem Apfel zu tun haben, zum Beispiel Essbares, das etwas vom Apfel enthält, ein gemalter Apfel, eine Sparbüchse in Apfel- form oder oder oder ... Du wirst überrascht sein, was du alles findest. Notiere alle Apfel- Dinge, die du findest, hier:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

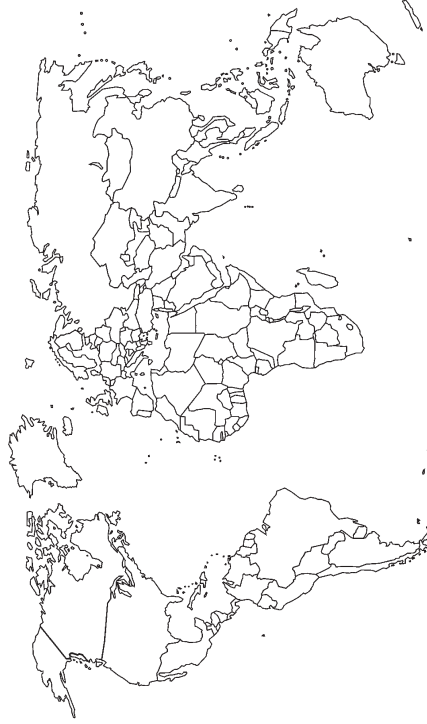


Forscherkarte 3.2

ab 7 Jahren  1 Tag  Recherchieren

Der Apfel als Weltenbummler

Geh in einen Laden und notiere, aus welchen Ländern die Äpfel kommen, die dort verkauft werden. Markiere die Länder in dieser Karte. Welcher Apfel ist am weitesten gereist?



Photallery/Fotolia



Forscherkarte 3.4

ab 10 Jahren  2 Stunden  Recherchieren

Edle Apfelsorten

Um die vielen leckeren Apfelsorten über die Jahrhunderte zu erhalten, werden Apfelbäume vom Menschen veredelt. Was bedeutet das? Lies dazu in Büchern oder im Internet. Deine Rechercheergebnisse schreibst du hier auf.

-
-
-
-
-
-