

Apfel

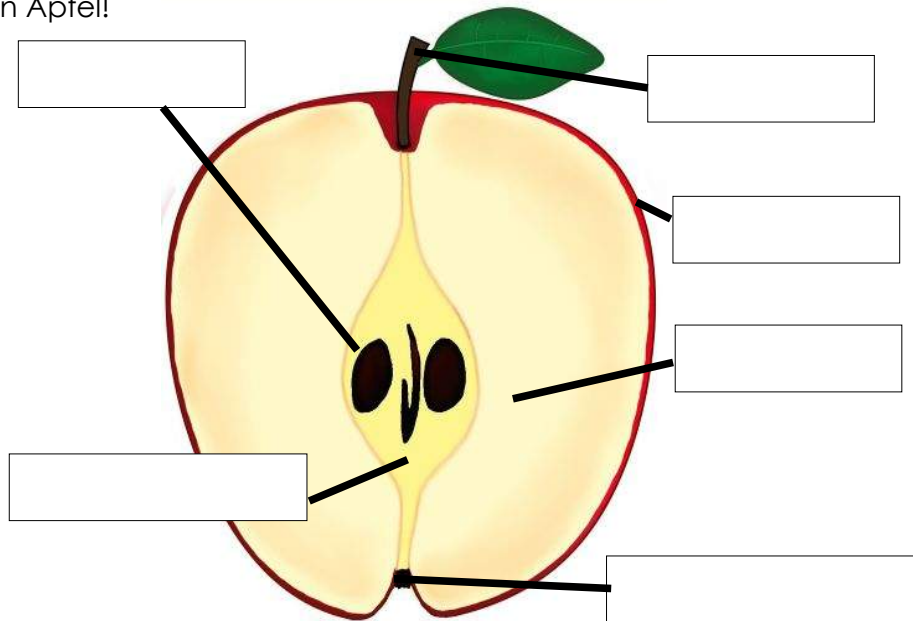
1

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



1	Aus welchen Teilen besteht ein Apfel?
2	Wie nennt man den Brei aus zerkleinerten Äpfeln (Fachbegriff)?
3	Warum ist es sinnvoller, Äpfel aus der Umgebung statt Äpfel aus dem Ausland zu kaufen?
4	Mama macht zu Hause selbst frischen Apfelsaft. Dieser schmeckt nach 4 Tagen säuerlich. Was hätte sie besser machen können? Erkläre!
5	Da der Apfelsaft nicht schmeckt, kauft Mama am nächsten Tag Apfelsaft bei Bauer Müller. Sie beschwert sich, dass eine Flasche mehr als im letzten Jahr kostet. Schreibe auf, was Herr Müller erklärt!
6	Warum sollte der Stiel am Apfel bleiben?
7	Wo befinden sich am Apfel besonders viele Vitamine?
8	Aus welchem Teil des Baumes entwickelt sich ein Apfel?
9	Was bestimmt den Geschmack oder das Aroma eines Apfels?
10	Zu welcher Jahreszeit blühen die Apfelbäume?

11 Beschrifte den Apfel!



12 Zu welcher Pflanzenfamilie gehört der Apfelbaum?

13 Wann werden die meisten Apfelsorten reif?

14 Woran kann man erkennen, dass ein Apfel reif ist?

15 Ergänze den Lückentext!

In Deutschland werden im Spätsommer oder im Herbst die meisten Äpfel reif und . Äpfel bestehen zu 85 Prozent aus Wasser. Sie sind sehr gesund und enthalten viele und wertvolle Mineralstoffe. Die ist besonders vitaminreich, sie enthält das Vitamin C und sollte daher mitgegessen werden. Oben am Apfel befindet sich der , an seiner Unterseite noch der . Im Inneren ist das mit fünf Kammern, in denen je ein sitzt. Aus den Apfelkernen können neue Apfelbäume entstehen. Unter der Schale befindet sich das . Äpfel kann man nicht nur essen, man kann auch Saft, Apfelmus, Obstsalat oder Kuchen daraus machen.

Apfel

3



Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

16	Warum soll man reife Äpfel nicht zusammen mit Gemüse aufbewahren?
17	Wozu ist eine Ritzmühle da?
18	Was ist „Maische“ und was geschieht mit ihr?
19	Warum kommt der Saft in den Durchlauferhitzer?
20	Was macht die Bandpresse?
21	Was ist „Trester“?
22	Wozu kann „Trester“ weiter verwendet werden?
23	Beschreibe den Weg des Apfels zum Saft in einer modernen Apfelsaftfabrik. Achte auf die Reihenfolge!
24	Einen Großteil der Arbeit bei der Herstellung von Apfelsaft übernehmen Maschinen. Nenne drei Beispiele, bei denen Maschinen eingesetzt werden!
25	In der Safferei kann man den Saft direkt ab Fabrik kaufen. Welche Kosten spart der Kunde dadurch ein?

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

26	Wo kann man überall Apfelsaft kaufen? Nenne die Fachbegriffe!
27	Was muss man machen, um selbst gemachten Saft haltbarer zu machen?
28	Im Nachbarsgarten stehen nur kleine Apfelbäume. Die auf den Wiesen sind viel größer. Warum?
29	Frau Maier wundert sich, warum die Flasche Apfelsaft mehr kostet als im letzten Jahr? Erkläre!
30	Im Supermarkt siehst du, dass es verschiedene Verpackungen von Apfelsaft gibt. Für welche umweltfreundliche Verpackung würdest du dich entscheiden? Begründe! ☐ Mehrwegflasche ☐ Tetrapak ☐ Einwegflasche
31	Warum sollte man den Stiel beim Pflücken von Äpfeln immer am Apfel lassen?

Apfel

5

Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



32 Warum wird der Apfel auch die „Zahnbürste der Natur“ genannt?

33 Warum kann man Äpfel das ganze Jahr über kaufen? Erkläre!
