

Pflanzenfamilien

Name:

Date:



Rosengewächse

Die Rosengewächse (Rosaceae) sind eine große Familie von Pflanzen, die auf der ganzen Welt vorkommen, besonders auf der Nordhalbkugel. Zu ihnen gehören viele bekannte Pflanzen wie die Rosen, Apfelbäume, Birnen, Erdbeeren und Himbeeren.

Rosengewächse können als Bäume, Sträucher oder krautige Pflanzen wachsen. Manche Pflanzen dieser Familie haben Dornen oder Stacheln, wie zum Beispiel die Rosen. Die Blätter der Rosengewächse sind oft wechselständig und haben meist einen gesägten Rand.

Die Blüten der Rosengewächse sind oft sehr hübsch und duften gut. Sie haben in der Regel fünf Blütenblätter. In der Mitte der Blüte befinden sich viele Staubblätter, die den Pollen tragen. Die Blüten können weiß, rosa, gelb oder rot sein.

Ein besonderes Merkmal der Rosengewächse sind ihre Früchte. Es gibt viele verschiedene Arten von Früchten in dieser Familie. Einige haben kleine Nüsse, wie die Erdbeeren, bei denen die kleinen Samen außen auf der roten Frucht sitzen. Andere haben Steinfrüchte, wie die Kirschen, bei denen der Samen von einer harten Schale umgeben ist. Wieder andere, wie die Äpfel, haben Kerngehäuse, in denen die Samen sitzen.

Die Samen der Rosengewächse sind oft fest und schützen den Embryo, der später zu einer neuen Pflanze heranwächst. Manche Samen brauchen eine Weile, bevor sie keimen. Sie können von Vögeln und anderen Tieren verbreitet werden, die die Früchte fressen und die Samen an einem anderen Ort wieder ausscheiden.

Rosengewächse sind nicht nur schön anzusehen, sondern auch sehr nützlich. Viele Früchte dieser Pflanzenfamilie essen wir gerne, wie Äpfel, Birnen, Erdbeeren und Kirschen. Auch als Heilpflanzen werden sie oft genutzt. Zum Beispiel können die Blätter der Brombeere oder die Wurzeln des Frauenmantels als Medizin verwendet werden.

Insgesamt sind die Rosengewächse eine faszinierende und wichtige Pflanzenfamilie, die sowohl in der Natur als auch für uns Menschen von großer Bedeutung ist.

Pflanzenfamilien

Name:

Date:



Pflanzenfamilie

Rosengewächse (Rosaceae)

Beispielart

Rosen, Apfelbäume, Birnen, Erdbeeren, Himbeeren

Verwendungszweck

Viele Früchte dieser Pflanzenfamilie werden gerne gegessen,...

Blütenform

Die Blüten der Rosengewächse haben in der Regel fünf Blütenblätter und viele Staubblätter in der Mitte. Sie können weiß, rosa, gelb oder rot sein und duften oft gut.

Früchte & Samen

Es gibt verschiedene Arten von Früchten in dieser Familie, wie kleine Nüsse (Erdbeeren), Steinfrüchte (Kirschen) und Früchte mit Kerngehäuse (Äpfel). Die Samen sind oft fest und können von Tieren verbreitet werden.

Interessante Fakten

Rosengewächse können als Bäume, Sträucher oder krautige Pflanzen wachsen und haben oft wechselständige Blätter mit gesägtem Rand. Manche Pflanzen dieser Familie besitzen Dornen oder Stacheln.

Pflanzenfamilien

Name:

Date:



Pflanzenfamilie

Beispielart

Verwendungszweck

Blütenform

Früchte & Samen

Interessante Fakten

Pflanzenfamilien

Name:

Date:



Löse das Kreuzworträtsel.

										4						7			
5						3								2					
				1															
													6						

Across

1 Familie von Pflanzen, zu der Rosen, Apfelbäume und Erdbeeren gehören (13)

5 Frucht, bei der die kleinen Samen außen sitzen (9)

6 Nutzen von Brombeerblättern oder Frauenmantelwurzeln (7)

Down

2 Schutz der Samen bei Kirschen (6)

3 Farbe der Blüten, die nicht rot, gelb oder weiß ist (4)

4 Ein bekanntes Rosengewächs mit Dornen (5)

7 Frucht mit Kerngehäuse (5)

Pflanzenfamilien

Name:

Date:



Rosen



Rosen (*Rosa*) sind die namensgebenden Pflanzen der Gattung und Familie der Rosengewächse (*Rosaceae*). Die Gattung umfasst je nach Auffassung des Autors 100 bis 250 Arten auf der Nordhalbkugel. Rosensträucher bilden Stacheln, Hagebutten und auffällige, fünfzählige Blüten. Die Blüten sind meist rosa, rot oder weiß und oft duftend. Rosen werden seit Jahrtausenden als Zierpflanzen gezüchtet und spielen eine wichtige Rolle in der Parfümindustrie.

Kulturapfel



Der Kulturapfel (*Malus domestica*) ist eine weit verbreitete Obstart aus der Familie der Rosengewächse (*Rosaceae*). Der Baum erreicht Höhen von 8 bis 15 Metern. Die Blüten sind meist weiß oder leicht rosa und blühen im Mai. Äpfel sind Scheinfrüchte und reifen nach der Ernte nach. Sie enthalten wenig Kalorien und sind reich an Vitamin C. Die Apfelernte in Deutschland beginnt meist im September und dauert bis Oktober. Äpfel werden weltweit angebaut und sind ein wichtiges Nahrungsmittel.

Gartenerdbeere



Die Gartenerdbeere (*Fragaria × ananassa*) ist eine Nutzpflanze aus der Gattung der Erdbeeren (*Fragaria*). Sie entstand im 18. Jahrhundert in Europa durch die Kreuzung der beiden amerikanischen Erdbeerarten *Fragaria chiloensis* und *Fragaria virginiana*. Erdbeeren sind reich an Vitamin C und werden vielfältig verwendet, z.B. für Konfitüren und Süßspeisen. Der kommerzielle Anbau in Deutschland begann um 1840. Die Haupterntezeit in Mitteleuropa ist von Mai bis Juli.

Pflanzenfamilien

Name:

Date:



Kreuze die richtige Antwort an.

Welche der folgenden Pflanzenarten gehören zur Familie der Rosengewächse?

- Gartenerdbeere Kulturapfel Rosen Bananen

Warum sind Äpfel eine wichtige Nahrungsquelle?

- Sie sind schwer zu finden Sie enthalten viel Zucker Sie sind reich an Kalorien
 Sie enthalten Vitamin C

Welche Eigenschaft der Rosenblüten ist in der Parfumindustrie besonders wertvoll?

- Ihre Farbe Ihre Größe Ihr Duft Ihr Gewicht

Wann beginnt in Deutschland üblicherweise die Apfelernte?

- Im September Im Juli Im Mai Im November

Wie entstand die Gartenerdbeere?

- Durch genetische Mutation Durch Kreuzung mit asiatischen Erdbeerarten
 Durch natürliche Selektion in Europa Durch Kreuzung amerikanischer Erdbeerarten