



A B E N T E U E R

Freundschaft

**Quiz & Rallye
für den Botanischen Garten**



Quiz für den Botanischen Garten

Fragen

Fragen zur Geschichte der Botanischen Gärten

1. Wie viele berühmte Botaniker fallen dir ein?
2. Wo befindet sich der älteste botanische Garten und wann wurde er angelegt?
3. Wann und wo in Deutschland wurden die ersten botanischen Gärten gegründet?
4. Warum wurden botanische Gärten ursprünglich angelegt? Tipp: Ein Gebäude befand sich immer neben den ersten botanischen Gärten!
5. Welche Kräuter fanden sich ursprünglich im Kräutergarten?

Fragen zum botanischen Garten

1. Was ist ein Arboretum?
2. Welche Kräuter würdest du in einen Kräutergarten pflanzen? Welche erkennst du im botanischen Garten?
3. Welche Pflanzen erkennst du im tropischen Gewächshaus?
4. Was sind die typischen Merkmale eines Rosengewächses?
5. Aus welchem Teil der Rose wird ein wichtiger Grundstoff für ein alltäglich benutztes Produkt gewonnen?

Schätzfragen

1. Wie viele botanische Gärten gibt es weltweit, in Europa und in Deutschland?
2. Bis zu welcher Höhe können die besten Kletterrosen empor klettern?
3. Wie viele Pflanzenarten gibt es auf der Erde?
4. Wie viel Prozent aller Pflanzenspezies halten Forscher noch für unentdeckt?
Was meinst du wie viele neue Pflanzenspezies jedes Jahr von Forschern ungefähr beschrieben werden?

Wissensfragen

1. Wie viele Schmetterlingsblütler kennst du?
2. Welche Blumen mit einem violetten/gelben/roten Blütenstand fallen dir ein?
3. Wie viele Pflanzenarten gibt es in deinem botanischen Garten?
4. Welche Pflanzen findet man im Tropenhaus?

Antworten

Zur Geschichte der Botanischen Gärten

1. Wie viele berühmte Botaniker fallen dir ein?
2. Wo befindet sich der älteste botanische Garten und wann wurde er angelegt?

Antwort: Padua, 1545

3. Wann und wo in Deutschland wurden die ersten botanischen Gärten gegründet?

Antwort: Leipzig, 1580 und Jena, 1586

4. Warum wurden botanische Gärten ursprünglich angelegt? Tipp: Ein Gebäude befand sich immer neben den ersten botanischen Gärten!

Antwort: Meist aus medizinischen Forschungsgründen. Die ersten botanischen Gärten wurden neben Universitäten angelegt.

5. Welche Kräuter fanden sich ursprünglich im Kräutergarten?

Antwort: Heilkräuter

Zum botanischen Garten

1. Was ist ein Arboretum?

Antwort: Ein auf Bäume und Sträucher beschränkter Garten

2. Welche Kräuter würdest du in einen Kräutergarten pflanzen? Welche erkennst du im botanischen Garten?

3. Welche Pflanzen erkennst du im tropischen Gewächshaus?

4. Was sind die typischen Merkmale eines Rosengewächses?

Antwort: Stacheln und Hagebutten

5. Aus welchem Teil der Rose wird ein wichtiger Grundstoff für ein alltäglich benutztes Produkt gewonnen?

Antwort: Aus den Kronblättern gewinnt man Rosenöl, den Grundstoff für viele Parfums.

Schätzfragen

1. Wie viele botanische Gärten gibt es weltweit, in Europa und in Deutschland?

Antwort: 1800/400/90

2. Bis zu welcher Höhe können die besten Kletterrosen empor klettern?

Antwort: bis zu 4m

3. Wie viele Pflanzenarten gibt es auf der Erde?

Antwort: ca. 8,7 Millionen

4. Wie viel Prozent aller Pflanzenspezies halten Forscher noch für unentdeckt?

Was meinst du wie viele neue Pflanzenspezies jedes Jahr von Forschern ungefähr beschrieben werden?

Antwort: 80%. 15.000 Arten beschreiben Forscher jährlich – also dauert es noch ca. 480 Jahre bis die Forscher alle Pflanzenspezies katalogisiert haben.

Wissensfragen

1. Wie viele Schmetterlingsblütler kennst du?
2. Welche Blumen mit einem violetten/gelben/roten Blütenstand fallen dir ein?
3. Wie viele Pflanzenarten gibt es in deinem botanischen Garten?
4. Welche Pflanzen findet man im Tropenhaus?

Antwort: z.B. Bambus, Palmen, Lianen, Farne etc.



Rallye Für den Botanischen Garten

Fragen und Aufgaben

- Wie viele Pflanzen gibt es im botanischen Garten?
- Notiere die Namen aller gelb blühender Blumen, die du findest. Wer findet am meisten?
- Wie heißt der Weltenbaum der germanischen Mythologie und welcher Baumart gehört er an?
- Sammle von jedem Nadelbaum eine Nadel oder einen Zapfen vom Boden. Wie viele findest du? Welcher Baum ist der größte Exot?
- Wo befindet sich der älteste botanische Garten und wann wurde er angelegt?
- Welche Blumen blühen im Steingarten? Fotografiere je die schönste Blüte einer Farbe. Ihr könnt auch vorher bestimmte Farben ausmachen.
- Wann und wo in Deutschland wurden die ersten botanischen Gärten gegründet?
- Welches Gewächs gefällt dir am besten? Mache ein Foto davon.

- Finde die Pflanze, die am meisten stinkt. Wie heißt sie?
- Unter welchem Baum erlebte Buddha seine Erleuchtung?
- Finde die gefährlichste Pflanze des Gartens. Warum ist sie so gefährlich?
- Lilien gehören zur Gattung der Liliengewächse. Was schätzt du, wie viele Arten gibt es?
- Skizziere die Blüte einer Banane aus dem Gedächtnis. Wer kriegt die zutreffendste und schönste Zeichnung hin?
- Wie viele giftige bzw. lebensgefährliche Pflanzen findest du? Notiere ihre Namen und mache von der schönsten ein Foto (oder auch von allen).
- Welche lateinischen Namen von Pflanzen fallen dir ein?
- Schieße ein Foto von einem Insekt, das aus einer Blüte trinkt!
- Wie groß ist die größte Frucht, die du im botanischen Garten findest? Miss sie!
- An welche Pflanze/Blume erinnern dich die anderen Ralleye-Teilnehmer? Finde für jeden eine Blume/Pflanze, die zu ihm passt und mach davon ein Foto.
- Die Rose ist die Königin der Blumen. Welche Rose ist in deinen Augen die Schönste? Fotografiere sie! Und wie heißt die Rose, deren Duft du am betörendsten findest?
- Wie viele verschiedene Schmetterlinge und Vögel hast du im botanischen Garten gesehen?

Antworten

- Wie heißt der Weltenbaum der germanischen Mythologie und welcher Baumart gehört er an?

Antwort: Yggdrasil ist eine Esche.

- Wo befindet sich der älteste botanische Garten und wann wurde er angelegt?

Antwort: Padua, 1545

- Wann und wo in Deutschland wurden die ersten botanischen Gärten gegründet?

Antwort: 1580 in Leipzig

- Unter welchem Baum erlebte Buddha seine Erleuchtung?

Antwort: Unter dem Bodhi-Baum, auch bekannt als Pappelfeige.

- Lilien gehören zur Gattung der Liliengewächse. Was schätzt du, wie viele Arten gibt es?

Antwort: 110

Einfach eine gute Freizeit-Idee finden!

Entdecke Ideen rund um die Themen Freizeit und Geschenke für Freunde, Paare und Familien auf dem Ideenportal Abenteuer Freundschaft.