

Kurzvorstellung des museumspädagogischen Projektes:

„Pflanzeninhaltsstoffen auf der Spur – Duftwelten“

Düfte verschaffen uns einzigartige Gefühle! Seit Jahrtausenden nutzen Menschen Düfte um ihr Wohlbefinden zu steigern. Den Duft der Pflanzen verursachen sehr kompliziert aufgebaute chemische Riechstoffe, die Ätherischen Öle. Sie besitzen eine große Bedeutung in unserem Alltag! Dieses Projekt widmet sich vor allem unserem Geruchssinn. Auch heute noch gelten Parfümeure als Künstler. Sie *komponieren* Düfte und haben, ähnlich dem Maler die Farben oder dem Komponisten die Noten, bis zu 2000 verschiedene Duftnoten für ihre Kreationen zur Verfügung. Die Schüler lernen während der Veranstaltung zahlreiche pflanzliche Duftstoffe kennen und erfahren etwas über die Bedeutung der ätherischen Öle für die Pflanze. Mittels Wasserdampfdestillation werden wir sogar gemeinsam ein ätherisches Öl aus Blüten gewinnen. Anschließend dürfen die Schüler selbst in den Beruf des Parfümeurs hineinschnuppern. Jeder nimmt zum Abschluss der Veranstaltung sein eigenes, individuelles Parfümprobchen mit nach Hause.

Während der etwa einstündigen Veranstaltung erhalten die Schüler viele Informationen zu folgenden Themenbereichen und Fragestellungen:

Primäre und sekundäre Inhaltsstoffe von Pflanzen

Was sind Ätherische Öle?

In welchen Pflanzen und Pflanzenteilen kommen Duftstoffe vor?

Eigenschaften und Gewinnung ätherischer Öle

Die Wasserdampfdestillation, Aufbau und Funktionsweise der Anlage

Zusammensetzung eines Parfüms

Was passiert im menschlichen Körper beim Vorgang des Riechens?

Das Projekt eignet sich für Schulklassen der Stufe 1 bis 13 und wird an die Altersklassen inhaltlich angepasst.

Kosten: 1,00 € egapark Eintritt und 2,00 € Projektgebühr pro Schüler

Information und Anmeldung im Deutschen Gartenbaumuseum

Frau Lobenstein und Frau Schönheit Tel.: 0361/22399-0

Weitere Projekte: www.gartenbaumuseum.de