

Spürnasen aufgepasst: Werdet zu „Duftdetektiven“.

Ein Angebot der Grünen Schule Braunschweig,

Braunschweig im Juli 2021



Grüne Schule
Braunschweig

Dir ist bestimmt schon aufgefallen, dass manche Pflanzen besonders intensiv duften. Vielleicht kennst du den typischen Geruch von Lavendel oder hast schon einmal an einer Rose gerochen?!

Bei Rosen und Lavendel handelt es sich um sogenannte **Duftpflanzen**.

Damit werden in der Umgangssprache Pflanzen bezeichnet, deren Blüten, Blätter, Harz oder Rinde besonders intensiv und meistens angenehm duften. Verantwortlich für den intensiven Duft sind die, in den Duftpflanzen enthaltenen **ätherischen Öle**. Das Wort *ätherisch* lässt sich gut mit *flüchtig* übersetzen. Damit sind die Pflanzen-Inhaltsstoffe gemeint, die schnell verfliegen und die wir mit der Nase wahrnehmen können. Je nachdem, in welchem Teil der Pflanze die ätherischen Öle vorhanden sind, duftet die Pflanze besonders intensiv.

Die Blätter

Die Blüte



Hyazinthen-Blüten duften sehr stark.



Bei Küchenkräutern wie diesem Basilikum duften die Blätter.

Pflanzenteile,
die duften

Die Rinde

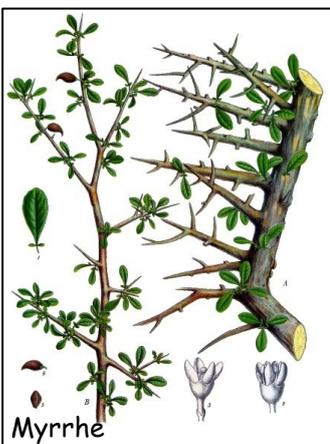
Das Harz



Zimt ist ein Gewürz, das unter anderem aus der papierartigen Rinde des Ceylon-Zimtbaumes hergestellt wird.



Baumstamm/Rinde



Myrrhe

Myrrhe ist ein dorniger Strauch oder Baum. Durch das Einritzen der Rinde tritt Baumharz aus. Es wird getrocknet und riecht würzig. Das getrocknete Baumharz wird ebenfalls Myrrhe genannt.

Pflanzensuche mit Augen und Nase im Botanischen Garten Braunschweig!

Im Botanischen Garten Braunschweig haben die Duftpflanzen einen eigenen Bereich. Ihr findet ihn am „oberen“ Ende des Botanischen Gartens. Dieser Lageplan steht zur Orientierung im Botanischen Garten. Nummer 19 sind die Duftpflanzen.



Hier bist du richtig :-)

Begib dich auf die Suche nach diesen Duftpflanzen!

Tip: Du kannst den Duft der Blättern verstärken, indem du sie vorsichtig zwischen deinen Fingern reibst.



Name der Pflanze:

Welcher Pflanzenteil duftet?

Wonach / Wie duftet die Pflanze?

Ursprüngliche Heimat der Pflanze:



Name der Pflanze:

Welcher Pflanzenteil duftet?

Wonach / Wie duftet die Pflanze?

Ursprüngliche Heimat der Pflanze:



Name der Pflanze:

Welcher Pflanzenteil duftet?

Wonach / Wie duftet die Pflanze?

Ursprüngliche Heimat der Pflanze:



Name der Pflanze:

Welcher Pflanzenteil duftet?

Wonach / Wie duftet die Pflanze?

Ursprüngliche Heimat der Pflanze:

Für diese Aufgaben brauchst du deine Nase!



1. Finde das Zitronenbonbon!

Es gibt eine Pflanze im Bereich der Duftpflanzen, die nach Zitronenbonbons duftet, wenn man ihre Blätter zwischen den Fingern reibt.

Tipp: Die Blätter sind behaart und daher flauschig weich.



2. Finde das Pfefferminz-Kaugummi!

Es gibt mehrere Pflanzen im Bereich der Duftpflanzen, die nach (Pfeffer-) Minze riechen. Welche dieser Pflanzen riecht für dich am stärksten nach Kaugummi?

3. Finde die Karotte!



Es gibt eine Pflanze im Bereich der Duftpflanzen, die nach Karotten riecht, wenn du an ihren Blättern reibst.

Tipp: Wie bei vielen Duftpflanzen ist diese Pflanze nach ihrem Duft benannt.



4. Finde eine „Stinkbombe“!

Gerüche werden unterschiedlich wahrgenommen. Manch einen Geruch mag man, manch einen nicht. Findest du unter den Duftpflanzen deine persönliche „Stinkbombe“? Welche „Duftpflanze“ riecht am schlimmsten?

4. Katzen-Gamander - *Teucrium marum* (nur ein Lösungsvorschlag)

3. Karotten Duftgeranie „Scarlet unique“ - *Felargonium x unique*

2. Marienblatt - *Tanacetum balsamita* (nur ein Lösungsvorschlag)

Lösungen: 1. Australisches Zitronenblatt - *Plectrathus diversus*

Bastelanleitung für Duftsäckchen



Du brauchst:

- Eine Papierserviette / einen kleinen Stoffbeutel
- Ein Gummiband / eine Kordel
- Getrocknete Duftpflanzen (selbst gesammelt und getrocknet oder z.B. in der Apotheke gekauft)



Duftsäckchenmischung für guten Schlaf:

Hopfenblüten haben eine beruhigende Wirkung und sorgen für ruhigen Schlaf.

Kamilleblüten entspannen.

Lavendelblüten verringern Stress, beruhigen und entspannen.

(Zitronen-) Melisse hilft Stress und Schlaflosigkeit zu reduzieren.

Lege das Duftsäckchen in die Nähe deines Bettes oder unter dein Kopfkissen.



Duftsäckchenmischung bei Lernstress:

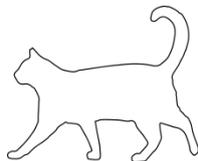
Johanniskraut beruhigt und wirkt Konzentrationsstörungen entgegen.

Baldrianblüten hilft bei angespannten Nerven und kann die Konzentration verbessern.

Mädesüßblüten sollen Kopfschmerzen lindern.

Lege das Duftsäckchen in die Nähe deines Schreibtisches oder deines Lernortes.

Duftsäckchen für Katzen:



Katzengamander oder **Baldrian** oder **Katzenminze**

Fülle das Duftsäckchen nur mit einer der drei Duftpflanzen, sonst wirds der Katze zu viel!

Verwende ein stabiles Säckchen (keine Serviette), sodass es die Katze nicht öffnen und womöglich den Inhalt fressen kann.

Bildquellen:

Myrrhe und Baumstamm/Rinde: wikipedia, Abb. 1-6: Grüne Schule, alle anderen Bilder: pixabay