



Der Geruchssinn

Schau dich im Spiegel an:

Mitten in deinem Gesicht hast du eine Nase. Wie du siehst, hat sie zwei Löcher. Wenn du in die Nase rein schaust, kannst du kleine Härchen erkennen.

Durch die Nasenlöcher und den Mund atmen wir den Sauerstoff, also die Luft ein und wieder aus, die wir zum Leben brauchen.

Was können wir noch mit unserer Nase machen?

Richtig! Wir können riechen! Damit wir besser riechen können und keinen Dreck einatmen, haben wir in der Nase kleine Haare und Flüssigkeit. Sie sind dazu da, um Bakterien zu „filtern“ und uns das Atmen und Riechen zu erleichtern. Jetzt fragst du dich sicher, was filtern ist oder? Aufgepasst:

Lass dir von einem Erwachsenen helfen. Nimm dir einen Kaffeefilter, halte ihn über ein Gefäß, schütte Sand oder kleine Steine in den Filter und dann Wasser drüber. Was siehst du im Gefäß?

Richtig! Nur noch das Wasser. Genau so funktioniert das auch in der Nase.

Wenn wir atmen, ist viel Staub in der Luft. Dieser Staub vermischt sich mit der Flüssigkeit in der Nase und trocknet. Also wird es ein „Popel“.

Nun fragst du dich bestimmt: Wie können wir eigentlich riechen?

Der Geruch wird durch unsere Riechzellen in der Nase an unser Gehirn gesendet. Wenn wir also zum Beispiel an einer Blume riechen, wird unserem Gehirn ein „guter Geruch“ gesendet.



Experiment 1: Wusstest du, dass...

wir nicht nur die Zunge zum Schmecken brauchen, sondern auch unsere Nase? Probier es selbst. Wenn du etwas isst, halte dir einfach mal die Nase zu und schau was passiert.



Experiment 2: Ich rieche was, was du nicht riechst:

Dazu benötigst du:

- ☞ 6 verschiedene leere Becher (nicht durchsichtig)
- ☞ In diese Becher füllt ein Erwachsener (ohne es dir zu verraten) jeweils:
 - Zitrone
 - Zahnpasta
 - Zwiebel
 - Zimt
 - Blumen
 - Nichts
- ☞ Im letzten Schritt die Alufolie auf der Becheröffnung befestigen und ein paar Löcher hinein pieken.
- ☞ Schließe deine Augen und rieche an dem Becher: Was riechst du?

Experiment 3: Wie riecht der Frühling?

Riech doch einfach mal an...

- ☞ Blumen
- ☞ Grashälmen
- ☞ Steinen

