

Regenbogenduft-Kit

Leitfaden für Lehrkräfte

Unser Geruchssinn ist erstaunlich! Die menschliche Nase kann über eine Tillion (1.000.000.000.000.000) verschiedene Düfte unterscheiden. Das liegt daran, dass die Riechrezeptoren in der Nase sich auf viele verschiedene Arten kombinieren können, um unzählige Duftvariationen zu erkennen.

Es gibt Berufe, in denen ein besonders feiner Geruchssinn wichtig ist! Menschen, die Parfüms entwickeln oder Wein herstellen, müssen verschiedene Duftnoten erkennen und kombinieren können.

Aromatherapeutinnen sind Expertinnen für Düfte, die starke Wirkungen auf den Körper haben. Auch Kerzenmacherinnen, Kaffee-Testerinnen, Lebensmittelwissenschaftler*innen und Chocolatiers arbeiten mit ihrem Geruchssinn auf faszinierende Weise.

Wir haben ein Kit entwickelt, das Farben und Düfte miteinander verbindet. Diese beiden Sinne sind im Gehirn eng miteinander verknüpft. Eine Minznote zum Beispiel kann die grüne Farbe intensiver erscheinen lassen – und andersherum. Dieses Phänomen nennt man crossmodale Korrespondenz, und neurowissenschaftliche Studien zeigen, dass es unsere Wahrnehmung beeinflusst.

Es gibt viele Gründe, warum Kinder ihren Geruchssinn entwickeln sollten. Hier sind einige Lernziele:

1. Wortschatz erweitern: Bitten Sie die Kinder, Düfte zu beschreiben. Ein Duft kann fruchtig, blumig, süß usw. sein. Ermuntern Sie sie, genauer zu werden: Riecht es wie eine Rose, ein Parfüm oder ein Lufterfrischer? Vergleichen und unterscheiden Sie mit anderen Düften im Set.

2. Emotionen erforschen: Viele Kinder verbinden Gerüche mit Gefühlen. Manche Blütendüfte beruhigen, andere machen munter. Zum Beispiel erinnert der Duft von warmem Butter-Popcorn an einen fröhlichen Kinobesuch, während süßer Kirschduft an ein Lieblingsessen erinnern kann. Helfen Sie Kindern, ihre Reaktionen zu erkunden und Momente der

Selbstregulation zu fördern.

3. Alltagsbewusstsein stärken: Im Alltag achten wir selten bewusst auf Gerüche. Kinder lernen, Gefahren wie Rauch oder scharfe Chemikalien zu erkennen und ein Bewusstsein für Hygiene zu entwickeln.

4. Kulturelle Erfahrungen verbinden: Viele kulturelle Feste haben typische Düfte: Weihrauch, duftende Seife, frisch gefällter Tannenbaum oder aufgebrühter Tee. Diese Düfte können mit Traditionen in verschiedenen Ländern verbunden werden.

5. Kreativität fördern: Wenn Kinder riechen, tasten, sehen und fühlen, wird das multisensorische Lernen gestärkt und ihre

Fantasie angeregt.

6. Neugier wecken: Ermutigen Sie Kinder, neue Dinge zu riechen und zu entdecken, was sie sind, woher sie kommen und wie sie hergestellt werden. Vielleicht haben Sie zukünftige Parfümeur*innen in der Klasse! Unterstützen Sie diese Neugier durch spielerisches Ausprobieren und Forschen.



Die 18 Düfte des Kits

Farbe Düfte

- | | |
|----------------|--|
| Rot: | 1. Kirsche, 2. Zimt, 3. Tomate |
| Orange: | 4. Kürbiskuchen, 5. Orange, 6. Cantaloupe-Melone |
| Gelb: | 7. Banane, 8. Ananas, 9. Butter-Popcorn |
| Grün: | 10. Grüner Apfel, 11. Honigmelone, 12. Limette |
| Blau: | 13. Blaue Himbeere 14. Blaubeer-Käsekuchen |
| | 15. Meeresbrise |
| Lila: | 16. Pflaume, 17. Traube, 18. Flieder |

Regenbogenduft-Kit

Leitfaden für Lehrkräfte

Vier Spielideen:

1. Erste Duft-Erkundung Beginnen Sie mit einem oder zwei Kindern. Geben Sie ihnen den Kartensatz mit den Nummern nach oben. Lassen Sie sie die Düfte schnuppern und den passenden Karten zuordnen. Tipp: Auf der Unterseite jedes Bechers befindet sich die passende farblich codierte Nummer.

2. Schwierigeres Zuordnungsspiel Wählen Sie 4–8 Duftbecher aus und legen Sie die passenden Bildkarten offen hin. Die Kinder sollen nun nur mit dem Geruch die richtige Karte finden – ohne die Nummer zu kontrollieren. Erhöhen Sie die Anzahl nach und nach.

3. Farbkreis-Spielbrett Verwenden Sie das runde Spielbrett. Ein oder mehrere Kinder ziehen einen Becher, riechen und stellen ihn auf das passende Bild. Prüfen Sie am Ende mit den Nummernkarten, ob alles richtig ist.

4. Kreatives Sortieren nach persönlicher Wahrnehmung Legen Sie das „Regenbogen-Gehirn“-Spielbrett aus. Die Kinder riechen nacheinander an den Bechern und entscheiden, welche Farbe der Duft für sie darstellt: heiß-rot, spritzig-orange, lecker-gelb, frisch-

grün, angenehm-blau oder süß-lila. Anschließend erklären sie ihre Wahl.

Hinweise zur Sicherheit und Pflege

Die Düfte sind in Glycerin gebunden, einem üblichen Bestandteil von Seifen. Wenn ein Kind empfindlich auf Düfte reagiert oder Allergien hat, nicht verwenden. Berühren Sie die Duftoberfläche nicht direkt.

Um die Düfte aufzufrischen, erhitzen Sie die Becher 2–5 Sekunden in der Mikrowelle. Achten Sie darauf, das Glycerin nicht zu schmelzen. Dies kann beliebig oft wiederholt werden, damit die Düfte viele Jahre halten.

