

Kinder forschen im Advent

Weihnachtliches Riech-Memospiel

Das können Kinder entdecken
Kinder entdecken, dass verschiedene Dinge ganz unterschiedlich riechen und dass sie gleiche Gerüche wiedererkennen können.

Materialien
- viele leere Filmdöschen, Joghurtbecher
- viele verschiedene Geruchsproben (z.B. Orangenschale, Nelken, Zimtstange, Sternanis, Tannennadeln)
- evtl. Alufolie zum blickdichten Verschließen der Döschen

So geht es
Die Kinder befüllen jeweils zwei Döschen mit derselben Riechprobe. Bei Pulvern die Döschen nur sparsam befüllen, damit die Kinder beim Öffnen keine Pulver-Wolke einatmen.

Alle Döschen stehen geschlossen auf dem Tisch. Ein Kind wählt ein Döschen und schließt die Augen. Ein anderes Kind öffnet es und hält es zum Riechen unter die Nase. Was könnte darin sein?

Das Döschen wird wieder geschlossen und beiseitegestellt. Nun riecht das Kind mit geschlossenen Augen nacheinander an den anderen Döschen. Findet es das Döschen mit demselben Geruch?





Zum Forschen anregende Fragen:
Welchen Geruch erkennst du sofort? Welchen Geruch findest du schwierig?
Kannst du einen Geruch erkennen, ohne zu wissen, was im Döschen steckt?
Erinnerst du dich an etwas, wenn du einen bestimmten Geruch riechst?
Für Grundschulkinder:
Kannst du die Gerüche beschreiben, ohne den Namen des Gewürzes zu nennen?

Wissenswertes:
Duftstoffe gelangen beim Einatmen in die Nase. Dort werden sie von Riechzellen erkannt und als Signale an das Gehirn weitergeleitet. Unser Gehirn verarbeitet diese Signale und kann einen Geruch mit früheren Erfahrungen und Erinnerungen verknüpfen.



STIFTUNG KINDER FORSCHEN NETZWERKPARTNER

Das **zdi-Netzwerk MINT Rhein-Berg** ist eine regionale Initiative im Rheinisch-Bergischen Kreis, die sich gemeinsam mit seinen Partnern dafür engagiert, Kinder und Jugendliche systematisch für MINT zu begeistern und zu fördern.

Telefon: 02202-132046
Mail: mint@rbk-online.de

Im Rahmen der Aktion „Kinder forschen im Advent“ wurde dieser Tipp von dem Netzwerk Kinder forschen Schleswig-Holstein Ost e.V. zur Verfügung gestellt.