Geurverspreider

Werkblad 1 – Sterke geuren

VRAAG

* Welke materialen, voorwerpen, bloemen of planten met een sterke geur ken je?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wat is het? | Beschrijf de geur | Ruikt het  lekker? |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Geurverspreider

Werkblad 2a – Extraheren van kruidengeur (water)

MATERIAAL

* 2 takjes van een vers kruid
* Vuurvast bakje
* Theelicht met waxinelichtje
* kartonnen beker
* Eetlepel
* Water
* Lucifer

EXPERIMENT MET WATER

1. Haal de blaadjes van het takje.
2. Leg de blaadjes in het bakje.
3. Voeg 2 eetlepels water toe.
4. Zet het bakje op het theelichtje.
5. Steek het waxinelichtje aan.
6. Verwarm het bakje 5 minuten.  Of tot het water begint te borrelen.
7. Blaas het waxinelichtje uit.
8. Laat het bakje op het theelicht staan. Pas op, het is heet!
9. Laat het bakje 3 minuten afkoelen.

VRAAG

* Kun je de geur van … aan water geven?

EXPERIMENT MET WATER

1. Laat het bakje 3 minuten afkoelen.
2. Lepel het water uit het bakje in een beker. Laat de kruiden in het bakje liggen.
3. Ruik aan het water.

Wat ruik je?

**Conclusie**

Omcirkel het juiste woord.

De geur van … kun je wel/niet aan water geven.

EXPERIMENT MET VASELINE

1. Haal de blaadjes van het kruid.
2. Leg de blaadjes in het bakje.
3. Voeg 1 afgestreken eetlepel vaseline toe.
4. Zet het bakje op het theelichtje en steek het waxinelichtje aan.
5. Verwarm het bakje 5 minuten.
6. Blaas het waxinelichtje uit.
7. Laat het bakje op het theelicht staan. Pas op, het is heet!
8. Laat het 3 minuten afkoelen.

VRAAG

* Kun je de geur van … aan vaseline geven?

MATERIAAL

* 2 takjes van een vers kruid
* Vuurvast bakje
* Theelicht met waxinelichtje
* kartonnen beker
* Eetlepel
* Vaseline
* Lucifer

Geurverspreider

Werkblad 2b – Extraheren van kruidengeur (vaseline)

EXPERIMENT MET VASELINE

1. Doe de vaseline met de lepel in een beker. Laat de kruiden in het bakje liggen.
2. Ruik aan de vaseline.

Wat ruik je?

**Conclusie**

Omcirkel het juiste woord.

De geur van … kun je wel/niet aan vaseline geven.

Geurverspreider

Werkblad 3 – Materiaalonderzoek voor geurverspreider

MATERIAAL

* 1 spons
* 2 watjes
* 2 satéprikkers
* Water met geur
* Vaseline met geur
* Schaar

VRAAG

* Maakt het uit welk materiaal je voor de verspreider gebruikt?

EXPERIMENT

1. Knip de spons in twee stukken
2. Doe een beetje water met geur op een stuk van de spons
3. Ruik dichtbij de spons. Ruik je de geur? Schrijf dit op in de tabel.
4. Ruik op ongeveer 10 centimeter afstand. Ruik je de geur? Schrijf dit ook op.
5. Doe dit nu ook met het watje en de satéprikker.

**Water met geur**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dichtbij | Op 10 centimeter afstand |
| Spons |  |  |
| Watje |  |  |
| Satéprikker |  |  |

EXPERIMENT

1. Doe een beetje vaseline met geur op het andere stuk van de spons.
2. Ruik dichtbij de spons. Ruik je de geur? Schrijf dit op in de tabel.
3. Ruik op ongeveer 10 centimeter afstand. Ruik je de geur? Schrijf dit ook op.
4. Doe dit nu ook met het watje en de satéprikker.

**Vaseline met geur**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Dichtbij | Op 10 centimeter afstand |
| Spons |  |  |
| Watje |  |  |
| Satéprikker |  |  |

**Conclusie**

Het maakt wel/niet uit van welk materiaal je de geurverspreider maakt.

ONTWERP DE VERSPREIDER

* Welke materialen gebruik je?
* Hoe wordt alles bevestigd?

ONTWERP DE GEUR

* Wat zijn de ingrediënten?
* Wat is het recept?
* Wat gebruik je om de geurstoffen te extraheren? Water of vaseline?

Geurverspreider

Werkblad 4 - Ontwerpen

VERBETER

* Wat heb je verbeterd?

TEST

* Wat werkte goed?
* Wat werkte niet? Waarom niet?

Maak

* Volg je ontwerp en maak je geurverspreider!

Geurverspreider

Werkblad 5 – Maak, test en verbeter

OPDRACHT

* Maak een radioreclame voor je geur en geurverspreider
* Omschrijf de geur en overtuig je klasgenoten van de kwaliteit van de geurverspreider.
* Gebruik minimaal 15 en maximaal 30 woorden.

Geurverspreider

Werkblad 6 - Radioreclame