

Naam:

Klas:

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?

Naam:

Klas:

Geurverspreider

Werkblad 2a – Extraheren van kruidengeur (water)

MATERIAAL

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

VRAAG

- Kun je de geur van ... aan water geven?

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.

Naam:

Klas:

EXPERIMENT MET WATER

10. Laat het bakje 3 minuten afkoelen.
11. Lepel het water uit het bakje in een beker. Laat de kruiden in het bakje liggen.
12. Ruik aan het water.

Wat ruik je?

Conclusie

Omcirkel het juiste woord.

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

Naam:

Klas:

Geurverspreider

Werkblad 2b – Extraheren van kruidengeur (vaseline)

MATERIAAL

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

VRAAG

- Kun je de geur van ... aan vaseline 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.

Naam:

Klas:

EXPERIMENT MET VASELINE

9. Doe de vaseline met de lepel in een beker. Laat de kruiden in het bakje liggen.

10. Ruik aan de vaseline.

Wat ruik je?

Conclusie

Omcirkel het juiste woord.

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

Naam:

Klas:

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		

Naam:

Klas:

EXPERIMENT

6. Doe een beetje vaseline met geur op het andere stuk van de spons.
7. Ruik dichtbij de spons. Ruik je de geur? Schrijf dit op in de tabel.
8. Ruik op ongeveer 10 centimeter afstand. Ruik je de geur? Schrijf dit ook op.
9. 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.

Naam:

Klas:

Geurverspreider

Werkblad 4 - Ontwerpen

ONTWERP DE GEUR

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

ONTWERP DE VERSPREIDER

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

Naam:

Klas:

Geurverspreider

Werkblad 5 – Maak, test en verbeter

Maak

- Volg je ontwerp en maak je geurverspreider!

TEST

- Wat werkte goed?
- Wat werkte niet? Waarom niet?

VERBETER

- Wat heb je verbeterd?

Naam:

Klas:

Geurverspreider

Werkblad 6 - Radioreclame

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.