
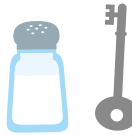


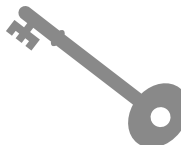
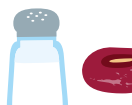



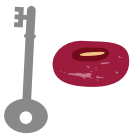


HET LAWAAIGEHEUGENSPEL

Pak een tinnen blikje en vijf voorwerpen: een grote sleutel, een munt, een boon, een gum en een klein beetje zout.

1. Doe de voorwerpen om de beurt in het blikje en luister naar het lawaai dat elk voorwerp maakt als je met het blikje schudt. Nu weet je hoe elk lawaai klinkt en kun je het lawaaigeheugenspel spelen!
2. Vraag iemand om een van de voorwerpen in het blikje te doen zonder dat jij het ziet, en raad dan het voorwerp door het lawaai dat het maakt. Plak een stersticker naast elk voorwerp dat jij herkent.
3. Luister dan naar het geluid van twee voorwerpen die samen in het blikje zitten (zoals in de afbeeldingen hieronder) en raad welke dat zijn. Plak een stersticker naast de twee voorwerpen die jij herkent.

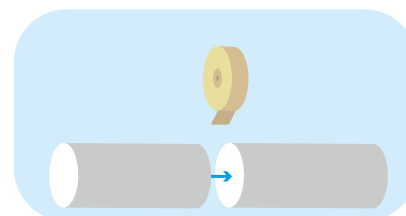
			
			
			
			
			



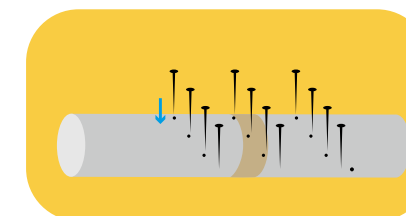
DE REGENSTOK

Ga op zoek naar de nodige materialen en bouw je eigen regenstok!

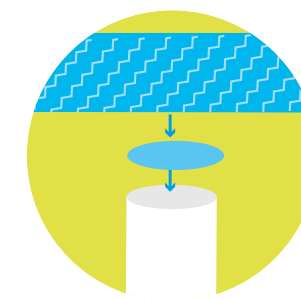
- 2 lege kartonnen keukenpapierrollen
- plakband
- punaises
- prikpen
- materiaal om de stok mee te vullen (notenschillen, hazelnoten, rijst, maïskorrels, gedroogde groenten, kleine ongekookte pastadeeltjes, kiezels...)
- stuk karton
- cadeaupapier
- een potlood, wat verf en een kwast



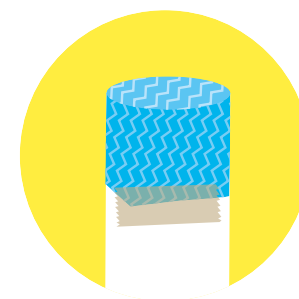
1. Plaats de twee kartonnen rollen tegen elkaar en plak ze goed aan elkaar vast met plakband, zowel in de breedte als in de lengte.



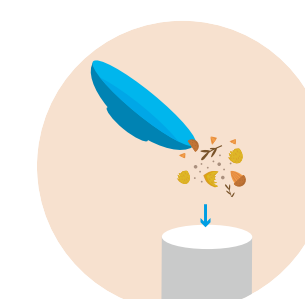
2. Maak samen met een volwassene gaatjes in de rollen met een prikpen, zodat er een spiraalvormige lijn over de hele lengte van de lange buis ontstaat. Duw nu een punaise in elk van de gaatjes.



3. Gebruik het uiteinde van de buis om twee cirkels te tekenen op het stuk karton en knip deze uit. Leg een cirkel op het cadeaupapier en knip daarvan een stuk uit dat groot genoeg is om de cirkel te bedekken. Doe hetzelfde met de andere cirkel.



4. Sluit nu een van de uiteinden van de buis af met een van de kartonnen cirkels en bedek die met het uitgeknipte cadeaupapier. Gebruik plakband om het papier op de buis vast te maken.



5. Doe alle spullen die lawaai maken in een kom: de schillen, pasta, rijst, kiezels, enzovoorts. Doe ze dan via het open uiteinde in de buis. Gebruik hiervoor net zoveel voorwerpen als nodig is om een geluid te maken dat jij leuk vindt.



6. Sluit het open einde eveneens af en verf jouw buis. Plak willekeurig de regenstickers erop als versiering. Je regenstok is klaar!

Je kunt ook een kleinere regenstok maken van maar één lege keukenpapierrol.

HET REUKORGAAN

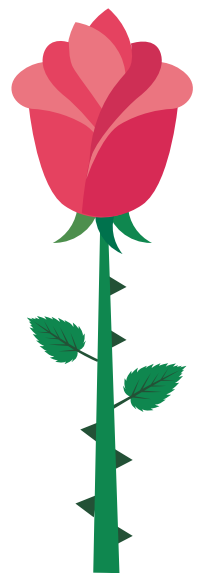
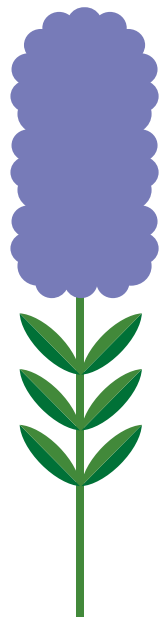
Hoe ruik je eigenlijk?

Volg met een in verf gedoopt wattenstaafje in de aangegeven kleur de stippen; dit zijn de moleculen die geuren naar onze neus leiden.



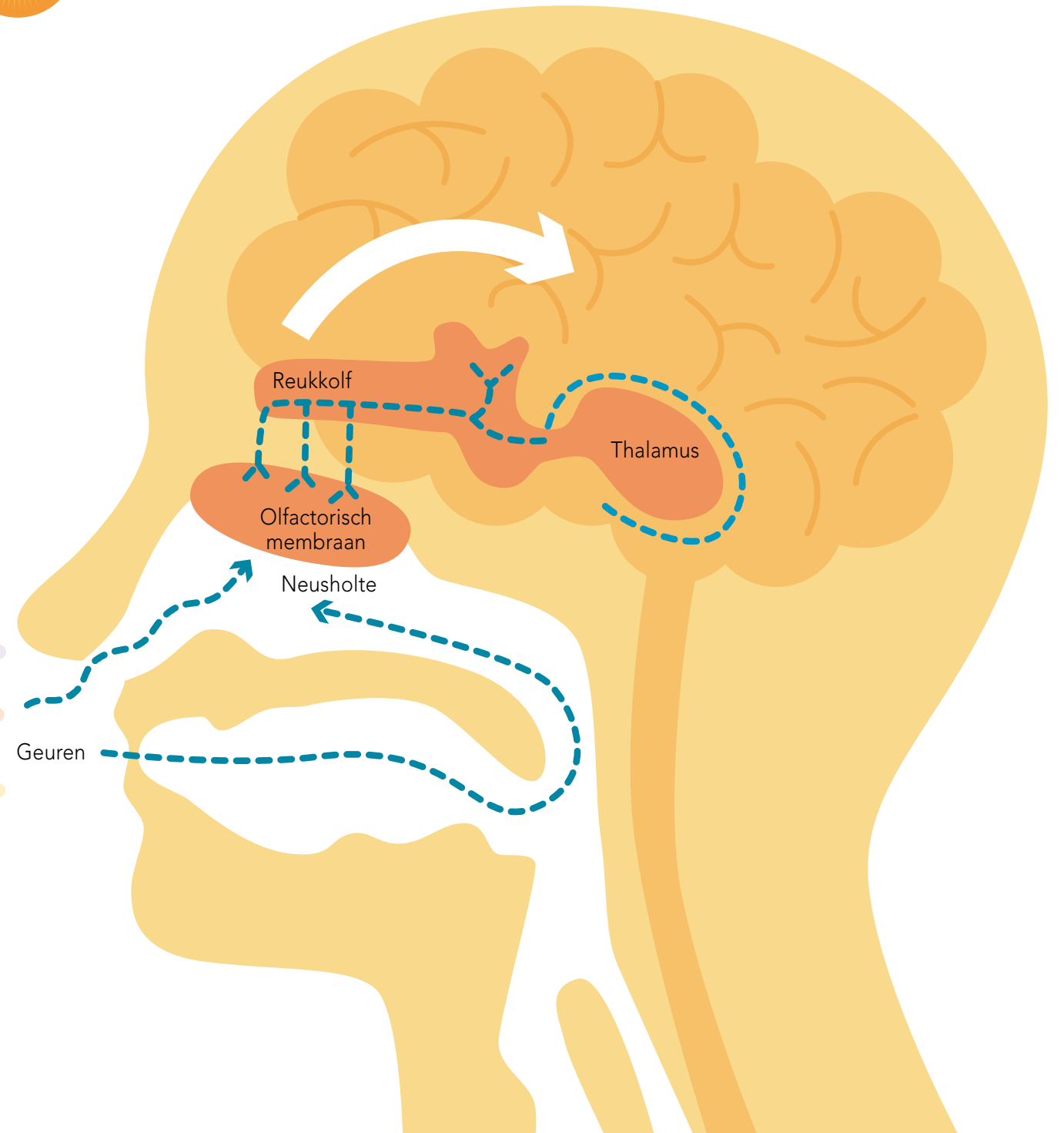
WIST JE DAT...

we door ons reukzintuig de kwaliteit en intensiteit van alle deeltjes in de lucht kunnen identificeren? Op die manier herkennen we geuren.



DE REIS VAN DE GEURDEELTJES

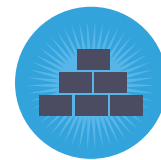
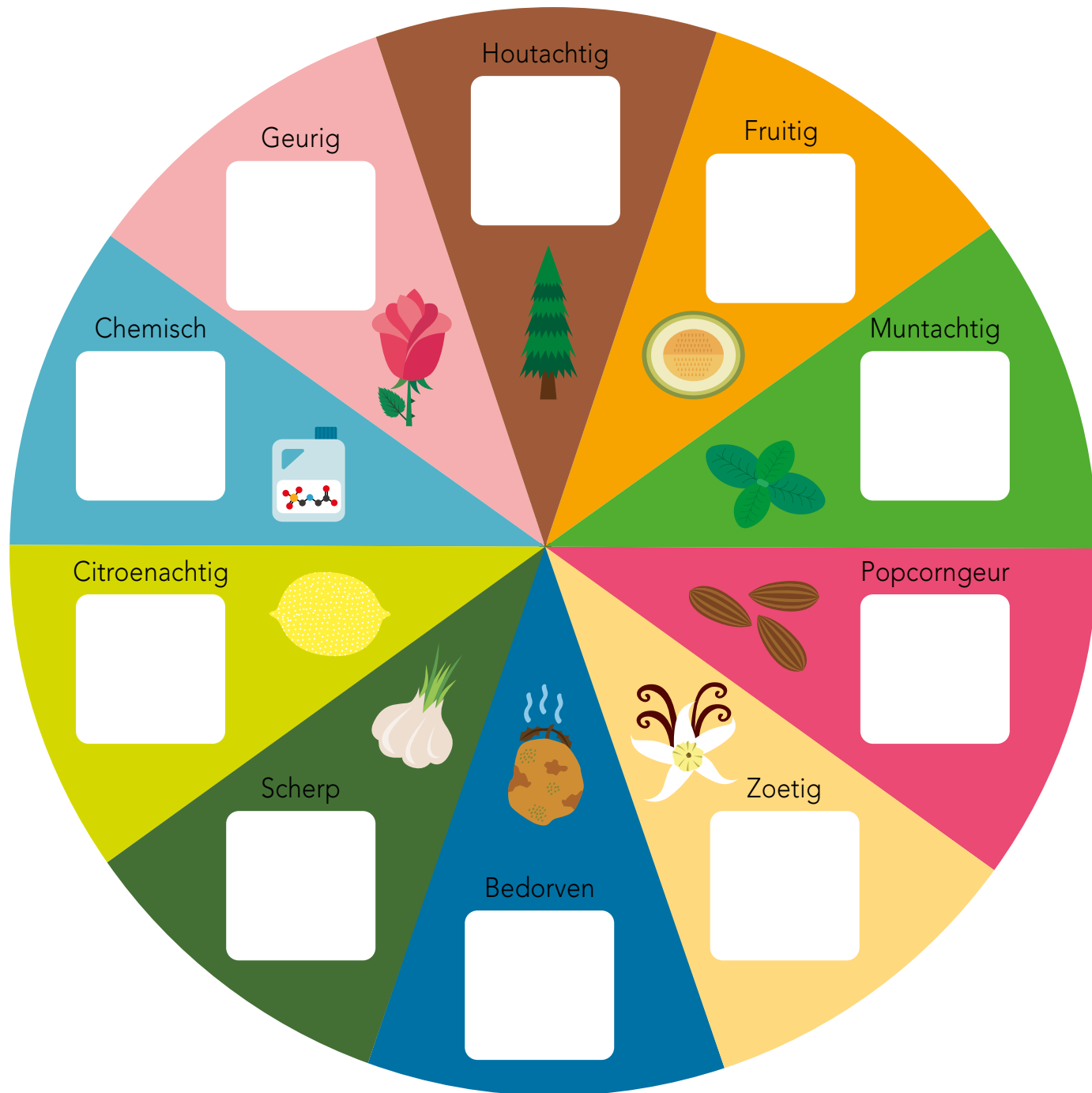
Verbind nu de streepjes om het pad van de geurdeeltjes in het reukorgaan te ontdekken.



HET WIEL VAN GEUREN

Wetenschappers hebben alle geuren verdeeld in tien categorieën. Plak een sticker van een soort voedsel of een voorwerp op het lege blokje van elke geur op de schijven van het wiel.

Gebruik de kleuren van elke schijf als gids.



MAAK ZELF PARFUM

Maak je eigen geur voor in huis!

Neem enkele aromatische oliën, een beetje koosjer zout en een pot of schaal. Dit zijn een paar oliën die je kunt gebruiken: roos, gember, jasmijn, kaneel, sinaasappel, mimosa of geranium. Natuurlijk kun je ook andere geuren uitkiezen! Meng een paar druppels aromatische olie met het zout. Doe dit in de kom of de pot en zet het mengsel in je kamer; het verspreidt een lekkere geur. Je kunt de kom of de pot versieren met de stickers achter in dit boek!

