

# Geur

## Één van je zintuigen

**De mens heeft een aantal zintuigen. Eén daarvan is reukzin.**

De lucht zit vol met verschillende kleine geurdeeltjes. Deze deeltjes komen in de lucht, omdat ze verdampen van een stof. Zo komen de verschillende geurdeeltjes van deze erwtensoep in de lucht.

Als we ademen met onze neus komen de geurdeeltjes ook in de neus terecht. En bovenin onze neus zitten de reukorganen. De reukorganen zitten niet in het vlezig gedeelte van je neus dat je aan de buitenkant ziet, maar in je gezicht net onder je ogen. In ons reukorgaan zitten wel 30 miljoen reukcellen en met die 30 miljoen reukcellen kunnen we wel 10 duizend verschillende stoffen ruiken.

Elke reukcel heeft 10 tot 20 lange dunne haartjes ook wel cilia genoemd. Deze haartjes zitten vast in een waterachtig slijmvlies. De geurdeeltjes in de lucht lossen op in het slijmvlies en prikkelen de haartjes. Deze haartjes geven de prikkel door en via de zenuwen komt ze terecht in de reukzolf.

Daar wordt de prikkel via de reukzenuw doorgegeven naar het reukgedeelte in onze hersenen en nemen we de geur waar. In dit geval ruiken we erwtensoep.

Onze reukzin is sterk gekoppeld aan onze emotie. Het roept vaak herinneringen en gevoelens op. Bijvoorbeeld bij erwtensoep kan je denken: 'lekker' en bij spruiten: 'bah vies.'

De reukzin is van alle zintuigen het gevoeligst voor gewenning. De meeste geuren kunnen een halve minuut nadat ze zijn ontdekt niet langer worden waargenomen. Dat is maar goed ook, want onze neus wordt voortdurend belaagd met allerlei verschillende geuren.