

Ruiken van geuren

Geurtjes die herinneringen oproepen

We ruiken met onze neus. Onze neus is het orgaan dat kleine luchtdeeltjes opneemt, die wij ruiken als geur. Ook ademen we met de neus.



Geur

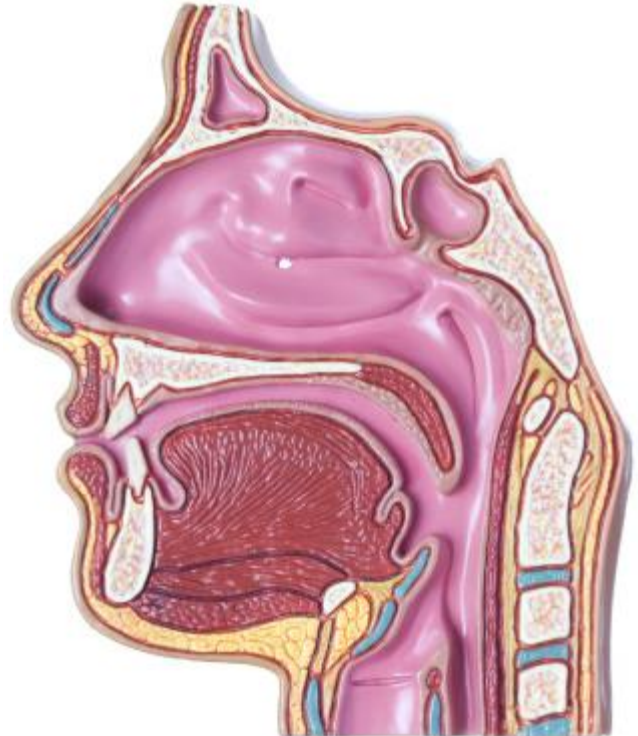
In de lucht zweven allemaal verschillende stofjes. Deze zijn afkomstig van verschillende objecten zoals bloemen, eten en afval. Wij ervaren die verschillende stofjes als verschillende geuren.

Ruiken

Wanneer we inademen dan komen de stofjes uit de lucht in onze neus. In de neus zitten neusslijmvlies en kleine haartjes. Die zijn weer verbonden met zenuwen, die een signaal sturen naar de hersenen. Op die manier weten we wat we ruiken.

Adem

Met de neus ruiken we niet alleen. We reinigen en verwarmen er ook de lucht mee die we inademen. De lucht stroomt eerst langs de neusharen. Die houden de grotere stofjes tegen. Daarna stroomt de lucht door de neusholte waar het langs het slijmvlies gaat. Het reukslijmvlies waarmee we ruiken zit ook in dat deel. Daar is het ook erg warm, wat de lucht verwarmt. Daarna gaat de lucht door de keel de longen in.



Bij dieren

De meeste zoogdieren hebben ook een neus. Honden hebben bijvoorbeeld een heel goede neus, waarmee ze veel beter kunnen ruiken dan mensen. Dit komt omdat de hondenneus beter is ontwikkeld en het meer ruimte heeft om geurdeeltjes in op te nemen dan in een mensenneus.

