

# Wist je dat?

## Luchtregeling in holen

Heb je je wel eens afgevraagd hoe het zou zijn om in een hol onder de grond te leven? Hoe kom je dan aan zuurstof? Hoe zorg je dat je het niet te koud of te warm krijgt? Misschien zou je meerdere ingangen kunnen maken, maar dan nog weet je niet zeker of het niet heel erg benauwd wordt. Zou jij het antwoord weten? Nee? Hoe knap is het dan dat er vele dieren onder de grond wonen, en zo hun holen bouwen dat ze het niet benauwd, te koud of te warm krijgen!

Het geheim is dat de lucht tegen de grond stil staat en de lucht vanaf de grond beweegt. Iets boven de grond beweegt de lucht langzaam. Hoe hoger je komt hoe sneller de lucht beweegt. Op ongeveer 60 cm boven de grond blaast de wind op zijn sterkst. Door deze luchtbewegingen goed te gebruiken hebben holbewoners altijd schone lucht en dus zuurstof in hun woonruimten!

Misschien heb je in de dierentuin wel eens prairiehondjes gezien. Iedere familie heeft zijn eigen woonruimte onder de grond. Elk hol heeft een opening bovenop een soort heuveltje en een opening vlak bij de grond. Als de wind over het hol waait, is de luchtstroom het sterkst bij de bovenste ingang. De lucht wordt daardoor uit het hol gezogen. De stilstaande lucht bij de onderste ingang wordt daardoor omhoog gezogen, en zo komt er steeds schone lucht in het hol. Zo werkt het ook in een konijnenhol.



Hoe weten al die dieren dat eigenlijk? Ruim honderd jaar geleden hebben mensen ontdekt dat dieren een *instinkt* hebben. Dat betekent dat ze precies weten wat ze moeten doen zonder dat iemand ze dat moet leren. God heeft dat de dieren gegeven toen Hij ze maakte. Wel heel bijzonder vind je ook niet?.