

Signaalkleuren

Pas op, ik ben gevaarlijk!

Sommige dieren en planten zijn heel opvallend gekleurd. Die kleur is vaak bedoeld als waarschuwing richting ieder mens of dier die hen wil aanvallen of plukken. De kleuren schreeuwen als het ware: 'Laat me met rust, anders krijg je spijt!'

Meestal is zo'n kleur een teken van giftigheid. De meest gebruikte signaalkleuren zijn rood, geel en blauw, maar ook oranje en groen kunnen je vertellen, dat de dieren of planten giftig zijn.

Dieren die aanvallen of zich verdedigen met gif zijn bijvoorbeeld: gifkikkers, verschillende slangensoorten en wespen. Slangen gebruiken meestal hun giftanden om een prooi mee te bijten en te vergiftigen.



Er zijn ook soorten die hun gif kunnen spuiten of spugen. Daar moet je helemaal uit de buurt blijven dus.

Wespen en andere prikkers vergiftigen je via hun angel. Giftige kikkersoorten dragen dat gif op hun huid. Dat kan bij aanraking al heel vervelend zijn.

Niet alle gifstoffen zijn even gevaarlijk. Ze geven alleen wel vaak een heel vieze smaak aan een dier. Als roofdieren zo'n giftig dier pakken, proeven ze dat vaak meteen en spugen het uit. Ze kunnen er ook ziek van worden en het maaltje uitbraken. Één ervaring met zo'n fel gekleurd, giftig dier is meestal voldoende om de rover de rest van zijn leven van deze diersoort af te laten blijven. Ze leren het snel!

Een voorbeeld van een dier dat niet direct dodelijk giftig is, maar wel enorm vies smaakt, is bijvoorbeeld het lieveheersbeestje.

