



DE
WILDE WERELD
VAN
KATTEN

SUPERZINTUIGEN

In het wild leven katten vaak alleen. Ze jagen 's nachts en doen dat op verschillende plekken. Gelukkig hebben ze een aantal supergoeie zintuigen die daarbij helpen!



ZIEN

De meeste kattensoorten kunnen goed zien in het donker. Wist je dat de ogen van een tijger wel zes keer beter zijn dan de jouwe? De meeste kleine kattensoorten hebben ovale pupillen. Daarmee ziet een kat zelfs piepkleine bewegingen.



Een kat heeft een reflecterend **membraan** in zijn oog: het tapetum lucidum. Doordat het licht weerspiegelt, kan hij in het donker of als het schemerig is beter zien. Als je er met een zaklamp in schijnt, kun je het zien. Het lijkt dan net of zijn ogen licht geven!

HOREN

Een kat kan beter horen dan jij. Hij hoort hogere geluiden en kan z'n oren in de richting van het geluid draaien. Sommige soorten kunnen hun oren zelfs helemaal achterstevoren draaien.

Met zijn gigantische oren hoort een serval zo goed dat zelfs een rondtrippelende muis niet aan hem ontsnapt. Stel je voor dat jij zulke oren had!



RUIKEN

Een kat snuffelt graag. Zo ruikt hij wie vriend is, wie vijand en ... wie een prooi! Hij kan geuren zelfs 'proeven' met een speciaal **orgaan** in zijn gehemelte: het orgaan van Jacobsen.

VOELEN

De snorharen van een kat zijn even lang als de kat breed is. Het zijn stevige voelsprietten waarmee hij goed kan inschatten of hij door een smalle ruimte kan. Met zijn snorharen kan hij ook temperatuurverschillen en trillingen in de lucht voelen: perfect gereedschap voor de jacht!



LUIPAARDEN

Luipaarden vind je in Afrika en Zuidoost-Azië op graslanden met bomen. Er leven een paar amoerluipaarden in de bossen van Oost-Rusland. Een volwassen dier leeft alleen. Door het rozettenpatroon op zijn vacht zie je hem bijna niet tussen de bomen, maar je kunt hem wel horen. Zijn brul klinkt schor: net alsof iemand een boom omzaagt.

Een luipaard eet van alles: van mestkevers en vissen tot antilopes en bavianen. Tijdens de jacht verstopt hij zich en verrast hij zijn prooi met een krachtige sprong. Of hij trekt een kort sprintje met een snelheid van wel 60 kilometer per uur!

Hij kan goed klimmen en ligt overdag vaak op een tak te rusten. De boom is zijn slaapkamer en voorraadkast tegelijk. Hij kan een prooi groter dan zichzelf de boom in sleuren, zodat andere vleeseters er niet bij kunnen! Pas na zonsondergang komt hij in actie: op jacht!

Een zwarte panter is ook een luipaard, maar dan met meer zwart **pigment**. Hij komt maar weinig voor.

SNEEUWLUIPAARDEN

Sneeuwluiipaarden leven hoog in de bergen van Azië. Daar is het vaak ijskoud, maar gelukkig beschermt hun dikke vacht hen tegen de kou. Deze kat lijkt veel op een luipaard, maar is meer familie van de tijger. Hij houdt eindeloos lange strooptochten en springt dan met zijn lange achterpoten en kortere voorpoten behendig van rots naar rots. Per nacht loopt hij wel 20 tot 35 kilometer, op jacht naar schapen, herten of andere prooien.

Sneeuwluiipaarden kunnen een heel eind springen: tot wel 9 meter ver!



Ze zijn snel, sterk én slim! Geen wonder dat zoveel mensen dol zijn op katten. Wist jij dat er meer dan veertig verschillende soorten zijn en dat ze al miljoenen jaren over de wereld sluipen?

Ontdek alles over de wilde wereld van katten: van het allerkleinste poesje tot de allergrootste, sterkste spierbundels. Neem een kijkje binnenin een kattenlijf en laat je verrassen door deze briljante jagers. Leer waarom katten toch bedreigd worden en hoe wetenschappers ze willen beschermen.



Geschreven door Clive Gifford
Geïllustreerd door Andressa Meissner



lumin

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 397727