

Saved to this PC



Diere Makers

Die Krap Spinnekoppe en die Blomme



Verskillende soorte krap spinnekoppe het ontwikkel om perfek in te meng met verskillende kleure blomme. Hulle lê en wag vir insekte om die blomme te besoek, en lok hulle dan in 'n hinderlaag.



Met die eerste oogopslag lyk dit glad nie na vriendskap nie – dit lyk of die krap spinnekoppe een van die mees positiewe verhoudings in die natuur saboteer! Hoe is 'n blom bedoel om voort te plant as 'n spinnekop al die bestuiers aanval? Maar voor ons oordeel, kom ons kyk 'n bietjie nader.



Nie Nuttig nie

Soms haal 'n krap spinnekop bye uit terwyl hulle besig is om blomme te bestuif. Dit is weliswaar 'n verlies vir almal behalwe die spinnekop. Die bye sterf, en die blom word nie bestuif nie - net die spinnekop word gevoer.



Maak 'n Alarm!

Ag nee! 'n Ruspe eet die blomblare en dreig om die plant ernstig te beskadig. Waar is 'n krap spinnekop as jy een nodig het?



Die blom stel 'n chemiese alarm af as 'n hulpkreet.

Die Krap Spinnekop se Verlossing

'n Nabygeleë krap spinnekop ontdek die blom is in gevaar. Die spinnekop klim die plant en vreet die russe, wat enige verdere skade voorkom. Krap spinnekop tot die redding.



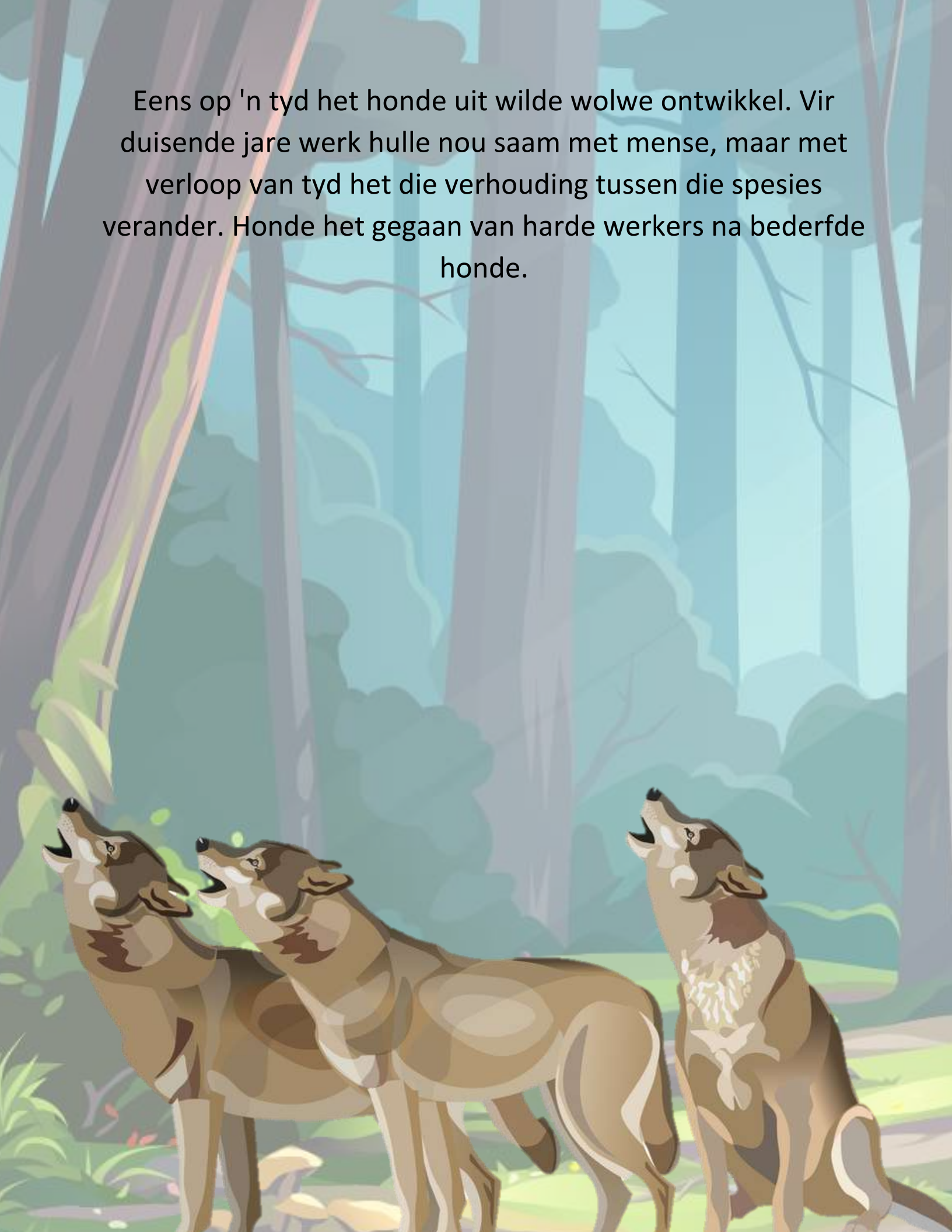
Die blom se
alarmklok is die
spinnekop se
aandeteklokke.



Mense en die Honde



Eens op 'n tyd het honde uit wilde wolwe ontwikkel. Vir duisende jare werk hulle nou saam met mense, maar met verloop van tyd het die verhouding tussen die spesies verander. Honde het gegaan van harde werkers na bederfde honde.



Verdien hul Bewaring

In die verlede was honde hoofsaaklik werkende diere. Hulle is gebruik vir dinge soos jag of sleë trek. Alhoewel honde kos en skuiling gegee is, het mense die beste prys gekry. Vanuit 'n evolusionêre perspektief was hierdie verhouding mutualisties, wat beteken dat deur saam te werk het beide spesies hul kans om te oorleef en voort te plant verbeter.



Parasitiese Troeteldiere

Jy sal dalk nie jou harige vriend met parasiete soos bloedsuiers en muskiete groepeer nie, maar deesdae neem honde van mense sonder om iets terug te gee. (Vanuit 'n evolusionêre perspektief - ons tel nie lekke en drukkies nie.) Hierdie verhouding is dus parasities. Honde kry hulp om te oorleef en voort te plant, en mense betaal daarvoor.



Die Eekhorning en die Eikeboom



Almal weet dat eekhorings lief is vir akkers, maar akkers is ook lief vir eekhorings! Eekhorings hou daarvan om akkers op geheime plekke te begrawe om voorraad vir die winter op te gaar - dit is die perfekte noodhappie. Eekhorings onthou egter net waar hulle van hul akkers gesit het, so hulle plant per ongeluk baie eikebome!



Gestoor vir Later

In die herfs versamel eekhorings smaaklike akkers van eikebome. Hulle begrawe die akkers oral in die wete dat hulle dit nodig sal hê wanneer die winter kom en daar is nie veel om te eet nie.



Bly Jy het Vergeet!

Wanneer die winter aanbreek, onthou die eekhorings nie altyd waar hulle hul kos gesit het nie. Eekhorings vergeet om tot 74% van hul akkers te herwin! (As in ag geneem word dat hulle duisende van hulle begrawe, is dit eintlik redelik indrukwekkend dat hulle so baie onthou).



Die Sirkel van die Lewe

Die volgende jaar sal die vergete akker in 'n jong eikeboom verander. Wanneer dit volwasse word, sal dit die plaaslike eekhorings vir honderde jare ondersteun. Hulle sal op hul beurt meer bome plant met hul vergeetagtigheid.





THINK

DIGITAL ACADEMY

