

Winterkwartier

Leeftijd:	6 - 99 jaar
Groepsmaat:	vanaf 3 personen
Benodigde tijd:	ongeveer 30 minuten
Wanneer:	in de herfst of winter
Materialen:	dompelthermometer, afsluitbare dozen, thermosfles, papier en pen



Achtergrond:

Dieren treffen verschillende voorzorgsmaatregelen voor de winter. Dieren zoals padden en slangen zijn koudbloedig, ze vallen vanaf een bepaalde temperatuur in een winterslaap, hun lichaamstemperatuur daalt opmerkelijk. Warmbloedige dieren hebben bijv. een winterpels, graven zich in holtes, waaruit ze slechts komen om voedsel tot zich te nemen, houden een winterrust of hebben andere strategieën.

Vorbereiding:

Een thermoskan met warm water vullen.

Spelbeschrijving:

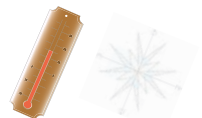
Zoek allemaal een mooi plekje op in de vrije natuur.

Daarna wordt de temperatuur van het water in de thermoskan gemeten en genoteerd. Elke deelnemer ontvangt nu een zoveel mogelijk dezelfde afsluitbare doos, die elk met een gelijke hoeveelheid water uit de thermoskan wordt gevuld. Nu moet iedereen een schuilplaats zoeken voor zijn/haar doos, waarvan hij/zij denkt, dat er zo weinig mogelijk warmte kan ontsnappen en het water zo lang mogelijk warm blijft. Na ongeveer 15 - 20 minuten haalt elke speler zijn doos tevoorschijn en meet de actuele temperatuur van het water in de doos.

De deelnemer(s), waarvan het water de hoogste temperatuur heeft, moet(en) nu aan de anderen vertellen hoe en waar ze hun doos verstopt hadden.

Zo kan men goed zien en begrijpen, hoe warmte in de vrije natuur het beste vastgehouden kan worden.

Veel plezier bij het spelen en begrijpen van het spel!



Veel meer spellen om gratis te downloaden en het benodigde materiaal en gereedschap: www.aduis.com. Neemt u eens een kijkje.