

Het Pinguïnspel . . . Spelregels

Voorbereiding : Een speelbord - pionnen - een dobbelsteen - de spelregels

Alle spelers gooien de dobbelsteen. Diegene met het hoogste puntenaantal begint. De anderen volgen om beurten, met de wijzers van de klok mee. De spelers gaan vooruit één vakje per geworpen punt.

Start : Plaats je pion op het pakijns voor vakje 1... Neem je voorzorgen om niet uit te glijden!...

Er mag slechts één pion op een vakje staan. Wanneer een pion op een vakje belandt dat reeds bezet is, dan stuurt hij die pion die er staat terug naar het vakje waar hijzelf vandaan kwam.

Telkens als een pion terecht komt op een vakje dat aangeduid wordt met een rood cijfer, dan gebeurt er iets!

3. Er zijn verschillende soorten pinguïns, maar jammer genoeg slechts één benaming ervoor : "pinguïn". Het zijn dikke zeevogels die niet kunnen vliegen. Ze leven hoofdzakelijk op Antarctica (Zuidpool). In het water gebruiken ze hun vleugels als zwemvinnen. De keizerspinguïn is de koning van de duikers! Hij kan duiken tot op 650 meter diep. **Duik met hem mee !** Ga 4 vakjes vooruit.
6. Een paar pinguïns vinden het leuk om op hun buik te glijden...
Glijd met hen mee! Ga 2 vakjes vooruit.
9. In de pinguïnfamilie besteden de vader en de moeder ongeveer dezelfde tijd aan hun kleintjes zodat ze kunnen overleven. Ze helpen elkaar, eerst bij het broeden, dan om ze te voederen en ook om ze te beschermen tegen roofdieren en tegen de kou. Dit vergt van hen veel energie en ze blijven vaak verschillende dagen zonder te eten. De calorieën die ze nodig hebben halen ze dan uit de laag vet die ze onder hun vel hebben. **Vermager met hen mee !** Ga 2 vakjes achteruit.
12. Om wat in het water te rusten, dobert de pinguïn op zijn buik, zijn hoofd rechtop, net als een eend. Hij gebruikt zijn vinnen als roeipanen. De zwarte kleur van zijn rug neemt de warmte van de zon op, als die er is, maar maakt ook dat hij verward kan worden met de duistere kleur van het water, tenminste als er ergens iemand aan de wateroppervlakte op de loer ligt. Door de weerkaatsing van het licht op het water is zijn witte buik weinig zichtbaar voor grotere zwemmende dieren die hem wel eens zouden lusten. **Hier mag je gerust de tijd nemen om wat uit te rusten !**
Wacht tot alle andere spelers je hebben ingehaald. Als je de laatste bent, sla je een beurt over.
15. Om zich snel te verplaatsen om te vluchten of om te jagen, zwemt de pinguïn onder de oppervlakte van de oceaan. Hij springt dan regelmatig uit het water om te kunnen ademen. Deze beweging heet dan "tuimeling". Deze verplaatsingstechniek wordt ook gebruikt door dolfijnen en door bruinvissen.
Tuimel met hen mee ! Ga 2 vakjes vooruit.
18. Op Antarctica is er niet zo veel zoet water, want alles is er bevroren. Om te drinken pikt de pinguïn het ijs door met zijn snavel. Wanneer hij duikt, daarentegen, om zijn voedsel te vangen, dan krijgt hij wel wat water binnen. Erg is het niet want aan de basis van zijn snavel heeft hij klieren die het water van het zout ontdoen. **Pik het ijs met hem mee !**
Bij de volgende beurt ga je slechts de helft van de verworven punten vooruit.
21. Om de kou te kunnen verdragen heeft de pinguïn drie beschermingslagen:
 - 1 : onder de huid, een dikke laag vet
 - 2 : op de huid, een dichte laag dons
 - 3 : op het dons zelf, stijve en waterdichte veren die precies geplaatst zijn als schubben op een vis.In deze uiterste klimaatsomstandigheden spelen de veren van de pinguïns dus een zeer belangrijke rol. Ze moeten steeds in perfecte staat zijn. Het is de reden waarom de pinguïn elk jaar na de voortplantingsperiode ruit: zijn vorige veren vallen uit en nieuwe veren komen tevoorschijn. Dit loopt

over ongeveer twee tot vier weken. Gedurende die periode mag de pinguïn niet duiken. En ook moet hij vasten. **Vast met hem mee !** Sla twee beurten over.

- 24 De pinguïn heeft een vreemde manier om te lopen. Hij lijkt wat onbeholpen en wankel op zijn gezwemvliesde poten met drie tenen. En toch loopt hij even vlug als een snelle mens (+/- 6km/u). Om in evenwicht te blijven wanneer hij loopt, strekt hij zijn zwemvliezen naar achter. Om zich naar de plaats te begeven waar hij zijn nest zal opmaken, is hij in staat vele kilometers af te leggen, te voet of op zijn buik. Sommige "keizerspinguïns" halen zelfs tot 150 km afstand.
Stap met hem mee ! Ga één vakje vooruit.
- 27 Iedere winter, wanneer de temperatuur het laagsts is, dan komen de pinguïns samen in immense kolonies. Het is tijd om zich voort te planten. Veel pinguïns houden eraan jaar op jaar dezelfde partner terug te vinden, vooral wanneer de vorige kroost goed verlopen is ondanks de harde klimaatsomstandigheden. De paringstijd duurt een paar weken. Elke soort heeft een verschillend ritueel, maar alle maken veel lawaai!
Volg ze tijdens hun lawaaijige paringstijd! Ga terug naar nummer 25.
- 30 Na de paringstijd gaan de vermagerde pinguïns terug naar de zee om zich te voeden tot ze verzadigd zijn en zo wat reserves op te slaan. Vis is hun lievelingskost, maar ook inktvissen en krill (= kleine schaaldiertjes). **Zoek met hen mee om voedsel te vinden !** Ga 2 vakjes vooruit.
- 33 De Adéliepinguïn is de meest voorkomende op Antarctica. Hij is niet zo groot (+/- 70cm) en weegt slechts 4kg. Hij is gemakkelijk te herkennen want een delicate witte vlek rond zijn ogen op een totaal zwarte kop geven hem een ondeugend kantje. Ondanks zijn inspanningen om zijn nest te beschermen gebeurt het dat een zuidpooljager (een zeevogel) erbij geraakt om zijn ei te stelen.
Je moet alles herbeginnen ! Ga terug naar het vertrekvakje !
- 36 Keizerspinguïns bouwen geen nesten. Ze zorgen eerst voor het ei en daarna voor het kuikentje door die warmpjes te beschermen onder hun buik en op hun voeten. Mama pinguïn geeft het ei door aan papa pinguïn. Ze moeten heel zorgvuldig te werk gaan opdat het ei niet over het ijs zou rollen.
Stoor ze niet ! Ga een vakje achteruit.
- 39 Als de pinguïn ongezien uit het water wil kruipen zodat een jagende zeelupaard die daar ergens op de loer ligt hem niet ziet, dan heeft die slechts twee oplossingen: - of hij laat zich meedrijven met een zeegolf - of een sprong maken tot aan het ijs. **Spring met hem mee!** Ga één vakje vooruit.
- 42 Orka's kunnen gemakkelijk waargenomen worden want hun huid is zwart met grote witte tekeningen erop. Ze maken deel uit van de walvis-familie die tanden hebben en zich dus voeden met vissen, maar ook met zeevogels en zeehonden. Orka's zijn verlekkerd op pinguïns.
Jammer voor jou! Deze orka (of zwaardwalvis) heeft een pinguïn gevangen.
Daarvoor krijg jij een straf ! Alle spelers gaan twee vakjes vooruit, behalve jij!
- 45 Om zich warm in te duffelen wanneer sneeuwstormen opsteken gaan keizerspinguïns dicht tegen elkaar staan en vormen ze een gesloten kring. Dan zeggen we dat ze in "schildpad-formatie" staan. Ze lossen elkaar af om in het midden of aan de buitenkant van de kring te staan. Zo zijn het niet altijd dezelfde die het koud hebben. **Je mag je gaan opwarmen met hen !** Je slaat je beurt over.
- 48 Je hebt gewonnen! Je bent tot bij die prachtige pinguïns geraakt.
Nu mag je genieten van de middernachtzon! Ook zij doen dat.

Einde van de partij

Je moet wel precies op vakje 45 terecht komen !

Wanneer je vakje 45 overschrijdt, dan moet je evenveel vakjes achteruit als het aantal punten dat je teveel hebt !