

Het noorden zoeken

Om niet te verdwalen op zee gebruiken piraten een kompas. En ook bij het schatgraven is een kompas heel handig. Maar... hoe werkt een kompas eigenlijk?

Hoe werkt een kompas?

Je hebt kompassen met een naald en kompassen met een schijfje. In het schijfje zit eigenlijk ook een naald maar die zie je niet. Die kompasnaald is eigenlijk een heel dunne magneet. Als je het kompas draait gaat één punt van de naald steeds opnieuw naar het noorden wijzen. De naald wordt namelijk aangetrokken door een veel grotere magneet: de aarde. De naald van een kompas wijst bij ons altijd naar het noorden. Vaar je echter naar het zuidelijk halfrond, (dat is het deel van de aarde onder de evenaar), dan wijst je kompas naar het zuiden!

Hoe gebruik je een kompas?

Leg het kompas niet op een tafel. Wanneer er metaal zoals bijvoorbeeld een spijker in de tafel zit, zou het kunnen dat de kompasnaald daardoor aangetrokken wordt.

Leg het kompas op je hand en hou je hand stil en goed recht. Nu zie je de wijzerplaat van het kompas langzaam naar het noorden draaien. Het noorden wordt op het Piet Piraat-kompas aangeduid met de letter 'N' ('Z' staat voor zuiden, 'O' voor oosten en 'W' voor westen).

Schatgraven wordt nu heel eenvoudig. Neem de schatkaart en hou de bovenkant van de schatkaart in de richting van het noorden. Je weet nu perfect in welke richting je moet stappen om de schat te vinden! Veel succes, piraatjes!

Geen kompas bij de hand? Geen probleem!

Je kan het noorden ook op andere manieren zoeken. Sommige piraten kijken naar de bomen en planten. Op het noordelijk halfrond groeien de kopjes van de bloemen bijvoorbeeld in de richting van het zuiden. Maar er zijn betere manieren. In dit boek leren we je er twee.



De truc met het stokje

Neem een rechte stok van ongeveer 1 meter en steek die rechtop in de grond.

Leg een steen op het uiteinde van de schaduw van de stok (a). Wacht een kwartier en leg nu een andere steen op de schaduw van de stok (b).

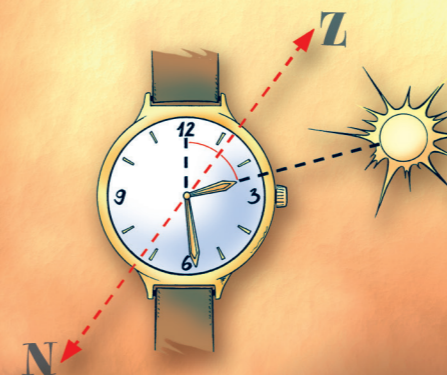
Trek een lijn tussen de twee punten. Deze lijn loopt van west naar oost. Het westen ligt aan de kant van de eerste steen.

De noord-zuidlijn vormt een rechte hoek met deze lijn.

De truc met het horloge

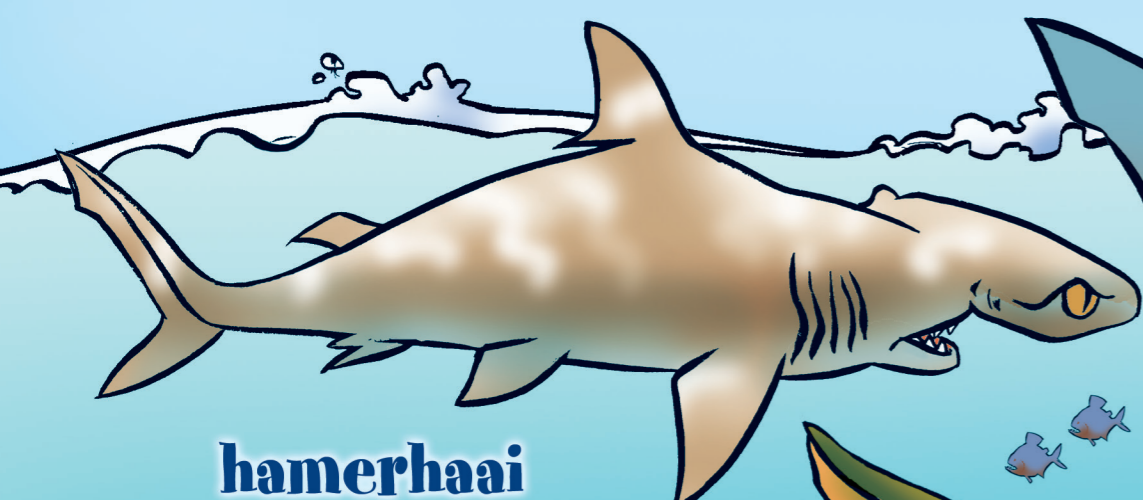
Hou je horloge horizontaal en richt de kleine wijzer naar de zon.

Deel de hoek tussen de kleine wijzer en het 12-uur punt doormidden en je hebt de noord-zuidlijn.



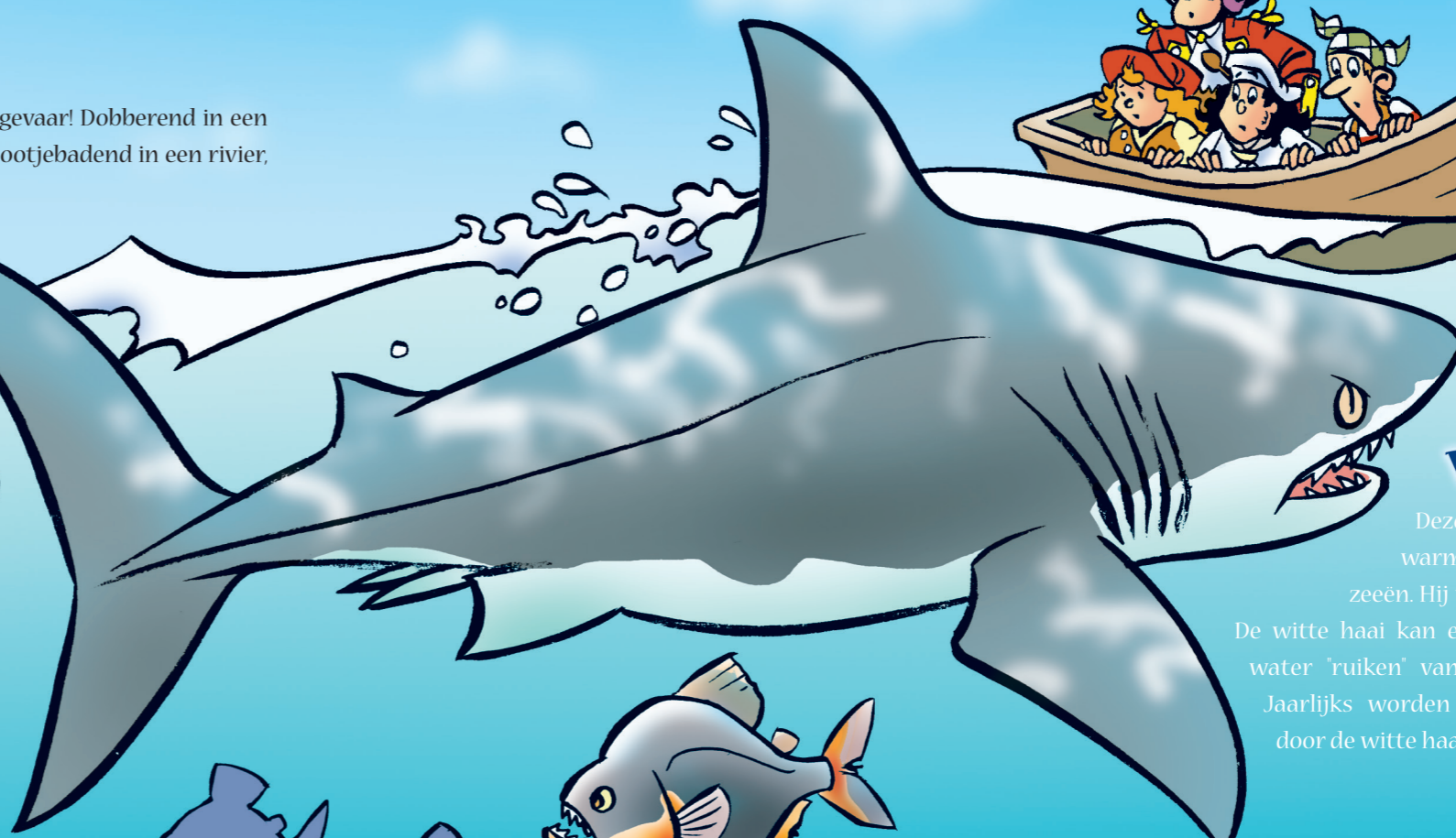
De gevaren van het water!

Niet alleen piraten zijn de schrik van de zeven wereldzeeën. Ook onder water loert er gevaar! Dobberend in een bootje op de oceaan, zwemmend langs het strand van een verlaten eilandje of rustig pootjebadend in een rivier, nergens ben je veilig! Een ontmoeting met één van deze lieverdjes kan dodelijk zijn!



hamerhaai

Zijn naam verraadst het al: de kop van de hamerhaai lijkt op een hamer! Op de twee naar de zijkanten uitstekende stelen zitten zijn ogen. Hierdoor kan hij zijn prooi heel goed beloeven. Hij wordt 4 tot 5 meter lang, is heel erg snel en wendbaar en schrikt er niet voor terug om mensen aan te vallen. De hamerhaai leeft in warme zeeën.



grote witte haai

Deze menseneter leeft in het warme water van de tropische zeeën. Hij wordt 3 tot 6 meter lang. De witte haai kan een druppel bloed onder water 'ruiken' vanop kilometers afstand! Jaarlijks worden er mensen verslonden door de witte haai.



pijlstaartrog

Deze rog kan tot 2 meter lang worden. Op zijn lange staart staan twee giftige stekels van wel 13 cm lang! Deze vis is een warmwatervis maar af en toe worden ze ook wel eens gezien in de Noordzee. Uitkijken dus, piraatjes!

sidderaal

Deze vis lijkt op een paling... maar hij is levensgevaarlijk! De sidderaal leeft in het Amazonegebied in Zuid-Amerika. Hij verlamt zijn prooi met een elektrische stroomstoot. De vis heeft echter één probleempje: hij ziet niet goed. Jij kijkt dus beter goed uit je doppen!



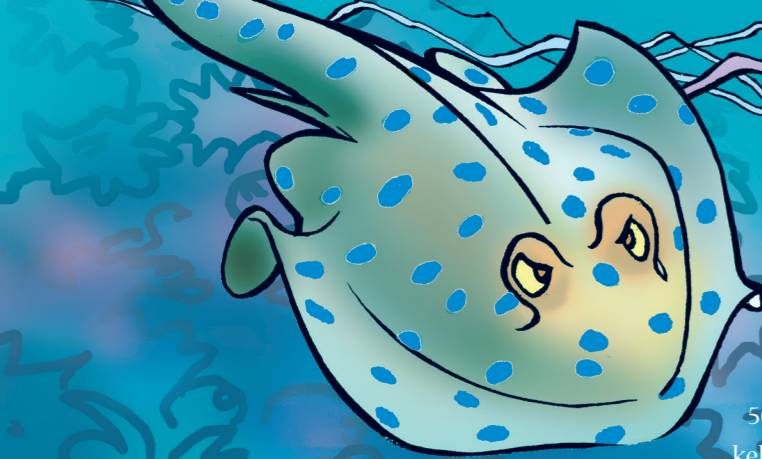
piranha

De piranha is een roofvis die leeft in het zoete water van tropisch Zuid-Amerika. Piranha's vallen in groep aan. Met hun vlijmscherpe tanden verscheuren ze hun slachtoffer razendsnel! Eén piranha kan je duim in één hap afbijten!



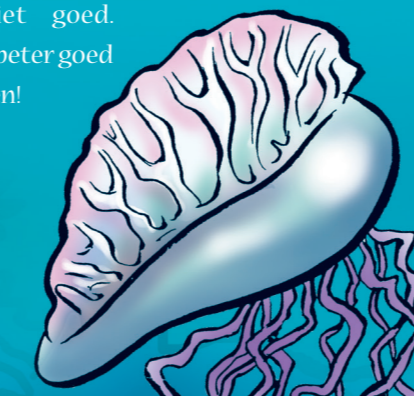
steenvis

Wat een lelijk monster zeg, zo'n steenvis! Zijn specialiteit: doen alsof hij een steen is! En dat doet hij bij voorkeur in het ondiepe water langs tropische stranden. Uitkijken dus dat je er niet zomaar op trapt want de stekels op zijn rug bevatten een heel gevaarlijk gif!



Portugees oorlogsschip

Neen, dit is geen boot, maar een enorme kwal met een klein lijfje en met vangarmen van meer dan 15 meter! Er zijn zelfs al kwallen gevonden met vangarmen van 50 meter lang! Als een vis in aanraking komt met de tentakels van dit vreemde beest sterft hij. Maar ook piraten (en andere mensen) zijn niet veilig...



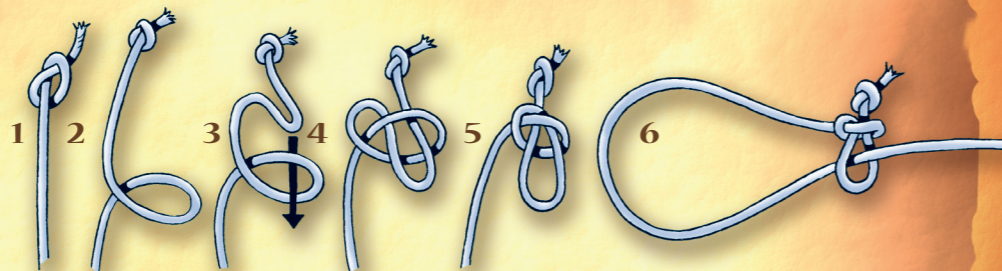
blauwgeringde octopus

Een bijzonder giftige inktvis, deze blauwgeringde octopus. Hij ziet er wel heel lief en schattig uit, maar toch kan zijn beet ervoor zorgen dat je binnen het kwartier dood bent! Deze dodelijke inktvisjes worden ongeveer 10 cm lang en leven in de Indische en de Stille Oceaan.

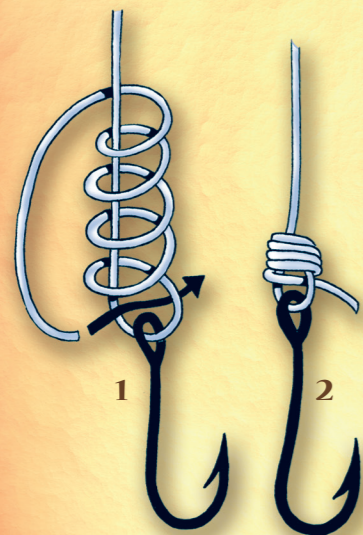
Knopen leggen

Hoe maak je een lasso?

Echte cowboys hebben een lasso maar ook piraten gebruiken die heel veel. Piet Piraat heeft ooit een grote tonijn gevangen met een lasso, Steven gebruikt een lasso om spulletjes in het kraaiennest te hijsen en Stien legt er soms het stuurwiel mee vast. Het is dus erg belangrijk dat een piraat weet hoe een lasso gemaakt wordt.



Leg een gewone knoop in het uiteinde van het touw. Maak een eindje verder een kleine lus in het touw. Neem het touw tussen de lus en de knoop dubbel. Trek het touw door de lus. Trek de lus stevig aan. Steek het lange eind van het touw door de lus en tatataaaaa... je hebt een perfecte lasso!



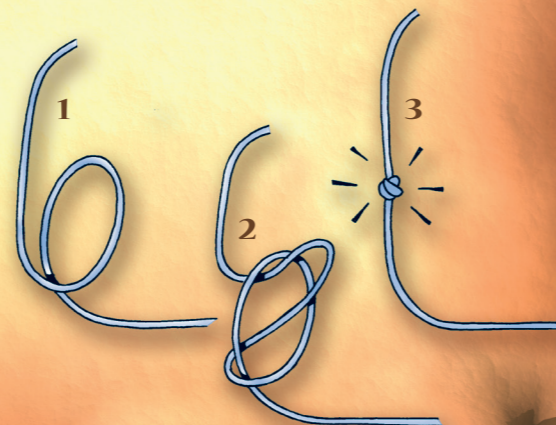
Hoe maak je een vislijn?

Als je heel lang op zee vaart, krijg je wel eens trek in wat anders dan brokkenpap. Een vislijn komt op zo'n moment heel goed van pas. En wat is het belangrijkste aan een vislijn? Niet alleen de vishaak... maar vooral de knoop waarmee je de haak aan het touw vastmaakt! Vraag eerst aan Mama of Papa Piraat of ze je helpen.

Steek het touw door het oog van de haak. Sla het uiteinde vier keer rond het touw. Steek het losse eindje door de lus aan de haak. Trek de knoop strak aan. En nu, vissen maar!

Flauwe grapjes

Piraten doden de tijd op zee met flauwe grapjes. Er zijn zelfs piraten die goochelen als ze zich vervelen! De favoriete goocheltruc van Piraat Geelhaar is 'De Valse Knoop'. Benieuwd hoe die gaat? Let dan goed op. Neem het touw in beide handen en laat de uiteinden loshangen. Maak een lus en hou die op zijn plaats met je linkerduim. Duw met je rechterwijsvinger een stukje touw door de lus. Trek aan de uiteinden om een valse knoop te maken. Laat de knoop nu aan jouw scheepsmatjes zien. Vraag aan iemand om er op te blazen. Trek tegelijkertijd aan de uiteinden van het touw en zie... de knoop is verdwenen!

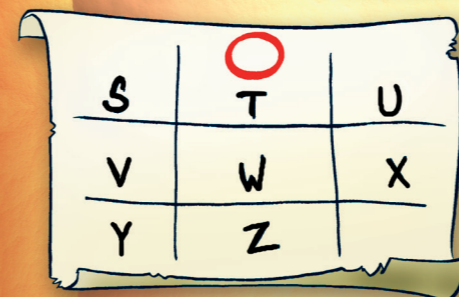
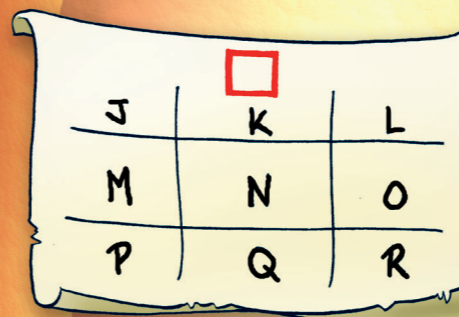
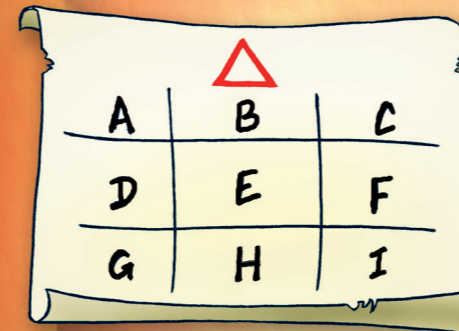


Codetaal

Wanneer piraten elkaar brieven schrijven doen ze dat op een heel speciale manier. Piraten schrijven in geheimschrift. Ze gebruiken dus geen letters zoals landrotten dat doen, ze schrijven geheimzinnige tekens. Zo kan iemand die geen echte piraat is geen woord lezen van wat piraten naar elkaar schrijven. Dit moet je doen om zelf ook boodschappen te maken in geheimschrift.

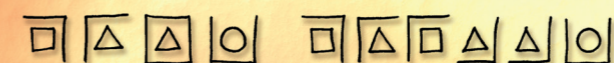
Hoe ga je te werk?

1. Neem een blad papier en een potlood.
2. Trek drie kadertjes zoals aangegeven in het voorbeeld hiernaast.
3. Plaats alle letters van het alfabet in de vakjes. Er blijft 1 vakje over.
4. Zet een geheim teken boven elk kadertje. Dat kan een cirkel, een vierkant of een driehoekje zijn maar je mag natuurlijk ook andere tekens gebruiken. Piraat Zilvertand gebruikt altijd een sterretje, een wolkje en een zonnetje.
5. Alles is nu klaar om een geheime boodschap te schrijven. Zoek elke letter van de woorden van jouw geheimzinnige boodschap



in de tabelletjes op. Teken nu het deeltje van het kadertje op het blad en plaats daarin het bijhorende teken. De letter A is bijvoorbeeld en voor een W zou je moeten zetten.

6. We geven je een voorbeeldje: 'Piet Piraat' ziet er dus zo uit:



Kan jij deze boodschap ontcijferen?

