



Scouting @ Thuis WEEK 15



Hallo Verkenners! Wij hebben deze week weer een aantal leuke spelletjes gevonden om lekker thuis te kunnen doen. Stuur je antwoorden in naar online@scoutingstjan.nl en verdien een toffe insigne!

Veel plezier!



Maak een kompas!

Wat heb je nodig?

- magneet
- naald
- Papier (piepschuim of een flessendop werkt ook)
- kommetje met water
- Plakband

1. Pak de naald met de scherpe punt van je af en wrijf deze met de lengte mee gedurende een halve minuut mee over de magneet.
2. Knip een cirkel uit het papier met een diameter van ongeveer de lengte van de naald. Schrijf vervolgens de windstreken op deze cirkel. Op 12 uur schrijf je een N van noord, op 3 uur een O van Oost, op 6 uur een Z van zuid en op 9 uur een W van west. (Indien je piepschuim of een flessendop gebruikt kan je stap 2 en 3 overslaan)
3. Vouw nu het papiertje een klein beetje doormidden met een vouwlijn van zuid naar noord. Zorg nu dat de zijanten een beetje naar boven staan zodat de naald erin blijft liggen

Uitleg voor het kompas

https://www.youtube.com/watch?v=4_tQQFHpSa4

4. Leg nu de naald in de cirkel met de scherpe kant naar het noorden en de stompe kant naar het zuiden. Als je een stukje kurk, piepschuim of een dop gebruikt plak je de naald erop met plakband. Zorg wel dat je stukje kurk in balans blijft.
5. Leg nu je bouwsel in het kommetje water en je zal zien dat deze altijd naar het noorden zal draaien.
6. **voilà, je kompas is klaar! Vergeet niet een foto op te sturen naar online@scoutingstjan.nl om een tof insigne te verdienen.**

Vragen van de week:

- 1) **Hoe werkt een Kompas?**
- 2) **Wijst een Kompas echt naar het noorden?**
- 3) **Welk(e) dier(en) hebben van nature een kompas?**
(check je antwoorden hieronder)

1) De aarde heeft magnetische Polen, daar reageert het kompas op. Hierdoor draait het kompas naar het noorden.
2) Nee, Het magnetische Noorden ligt niet precies op het noordelijkste puntje van de aarde. Hierdoor heeft een kompas altijd een kleine afwijking.
3) Postduiven, trekvogels, zeeschildpadden, haaien en zelfs walvissen zijn in staat om het aardmagnetisch veld waar te nemen. Door deze vaardigheid te gebruiken kunnen zij zich op elk stukje van de aarde weten welke kant ze opvliegen/zwemmen. Net als een kompas dus!

Kijk voor meer leuke spelletjes op:



facebook.com/scoutingstjan



scoutingstjan.nl/

Veel succes ermee!