

Thema piraten/water

In de klas werken we over thema piraten. In het verlengde ligt het onderwerp water/zee. Tijdens deze weken willen we in de plusgroep hier ook verder over werken.

Vragen van de kinderen uit de werkgroep:

- Hoe komen er golven?
- Hoe maak je schepen?
- Hoeveel haringen zwemmen er in de zee?
- Hoe krijgen vissen lucht uit het water?
- Wat is water?
- Hoe diep zwemmen vissen?
- Wat eten vissen/haaien?
- Hoe sterk is het water?
- Hoe warm is het water?

Bijeenkomst 1: Water: Wat is water?

Water loopt, loopt oer, spettert, maakt nat, beweegt, golft. Water heeft geen kleur. Water is doorzichtig. Water is vloeibaar. Water kan gemengd worden. Veel aspecten van water komen aan bod. In de zee vinden we van alles.

Bestaat een zee uit gewoon water? Wat is het verschil?
Zout zit vermengd in het water. Wat kun je mengen en wat juist niet?

Woordenschat:

Vast, vloeibaar, smelten, bevriezen, mengen, oplossen, smelten, doorschijnend, troebel/

Proefjes:

Suiker, bloem, geradine, inkt, boetseerleem en zand mengen.

- Wat zal er gebeuren
- Wat gebeurt er?
- Wat heb ik geleerd?

Gebruik van werkblad. Kinderen kleuren wat ze zien.

Bijeenkomst 2: Hoe sterk is water?

- Proefje: kracht van water: <http://www.proefjes.nl/proefje/155>
- Proefje de kracht van water: blz. 39 (365 nieuwe proefjes)

Wat kunnen we concluderen? Kunnen we meten hoe sterk water is?

Hoe kun je dit meten? Kunnen we zelf een meter maken om dit te meten? Hoe moet dit?

Van welke verschijnselen hangt de sterkte van water af?

Bijeenkomst 3: Hoe komt het dat een schip op het water blijft?

Woordenschat: drijven, zinken, zwaar, licht, boven, onder

Wat drijft er? Verschillende voorwerpen laten zinken/drijven.

Proces bespreken:

- Wat zal er gebeuren?
- Wat gebeurt er?
- Wat heb je geleerd?

Een schip blijft op het water drijven. Maar als er golven komen? Hoe ontstaan golven?

http://www.willemwever.nl/vraag_antwoord/de-aarde/hoe-komen-de-hoge-golven-de-middellandse-zee-en-hoe-gaan-ze-weer-weg

Meer informatie: http://www.encyclopedoe.nl/index.php?onderwerp_id=352

Bijeenkomst 4: Wat leeft er onder water?

Laatste bijeenkomst voor vakantie. We sluiten gezamenlijk en gezellig af met een filmpje over zeedieren en praten hier over na.

Filmpje zeedieren: <http://tvblik.nl/huisje-boompje-beestje/waterdiertjes>