



Afval – “Weg met plasticsoep!”

Verloop

Aanzet

Je kan vertrekken vanuit het boek '[Plastic soep](#)' (Koppens & Engel, 2018). Het boek vertelt het verhaal van dierenvrienden die een dag naar zee gaan. Wanneer Kikker een frisse duik neemt, lijkt hij daarna wel een plastic zeemonster. Er plakt allemaal afval aan zijn kikkerlijf! Gelukkig weten de Klimaatjes een oplossing, ze zoeken manieren om het plastic te recyclen en er iets fijn van te maken.

Na het vertellen van het verhaal kan je overgaan samen met de kinderen overgaan tot de probleemstelling: **"Hoe kan je een boot ontwerpen met afval, waarop de dierenvrienden laten drijven op het water?"**

Ontwerp

1. Experimenteren met het aluminium en de personages (15min)

Vorm = bepalend

Welke vorm kan veel vrienden dragen? Welke vorm kan maar weinig vrienden meenemen en zinkt naar de bodem?

-
2. Er ligt wel heel veel afval in de zee dus ik wil een héle grote lange boot maken, maar dan kunnen er blijkbaar niet veel vrienden mee !!! Hoe gaan we dit oplossen? (Rest-tijd workshop)

Wat heeft onze boot nodig om niet te zinken?

Is er afval dat we kunnen recyclen en aan onze boot kunnen toevoegen zodat het bovenblijft?

3. Moetjes (uitdaging):

De boot moet:

- Zeker 5 vrienden kunnen meenemen
- Een roer hebben
- 6 stoelen hebben
- Iets origineel hebben, iets van je fantasie moet te zien zijn op je boot. Daar mag je ander afval voor gebruiken, kijk maar in de vuilniszak die de dieren hebben meegebracht naar het strand!

Waar plaats je dit allemaal zodat de boot niet omvalt?

Slot

Toonmoment: uitproberen en proberen verwoorden

Verdieping & verbreding

Extra uitdaging

- Hoe de boot in beweging brengen zonder ons handen te gebruiken?
- Indien veel tijd over: Wat heb je nu nodig om het afval uit de zee te halen? Kan je dat maken van het aanwezig plastic? (schep, net,...)

Benodigdheden

Kosteloos materiaal (+ Afval!) :

- Plastic kosteloos materiaal (flessen allerlei, doosjes allerlei, deksel, dopjes,...)
- Aluminiumfolie (4 rollen)
- Vuilniszak met daarin kosteloos materiaal (afval): kurk, noppenplastic, houten stokjes, houtblokjes, pijpenragers, paperclips, isomo, rekkers,...
- Nylon, stofjes (i.f.v. het maken van een schepnet)
- Touw
- Nietjesmachine + nietjes
- Boutjes + werkgerief
- Hechtingsmateriaal (plakband, lijmpistool,...)

Verschillende soorten versiering

- Gekleurd papier
- Versieringen (breng ik mee)

Thema materiaal:

- Boekjes
- Verteltafel (= 6 plastic bakken om te kunnen vullen met water) à Onderkant beplakken met blauw papier om zee te kunnen voorstellen.
- 7 personages x 10 (= ballon met knikker(s) in + daaraan bevestigde gelamineerde foto van personage uit verhaal)
- Foto's afval in de zee

Leeftijd

5-7 jaar

Jonge Ontdekkers

In samenwerking met Arteveldehogeschool

Alle rechten voorbehouden volgens CC BY-NC 4.0

Je bent vrij om dit werk te delen met naamsvermelding Jonge Ontdekkers, en om dit werk te remixen, aan te passen en er verder op te werken voor niet-commerciële doeleinden.