

Help Avantium - Onderzoek naar biodegradatie

Reflectievragen

Na ieder onderdeel van het onderzoek is er tijd voor reflectie.

1. Reflectie na onderzoeksplan opzetten

Nadat jullie het onderzoeksplan hebben opgesteld is het tijd om hierop terug te kijken met de onderstaande vragen.

- Beschrijf jouw beeld van een onderzoeker. Welk beeld heb jij bij zijn werkzaamheden?
- Hoe verliep het opstellen van het onderzoeksplan in jouw groep?
Waarom ervaarde je als moeilijk of misschien wel makkelijk?
- Wat was jouw rol in het opstellen van het onderzoeksplan? En ben je tevreden je eigen rol?
- Ben jij tevreden met je onderzoeksplan? Waarom?
- Als je een volgende keer een onderzoeksplan zou moeten opstellen wat zou je dan anders doen?
Waarom?
- Wat spreekt je aan in het werken als onderzoeker tot nu toe?
- Wat spreekt je niet aan in het werken als onderzoeker tot nu toe?

2. Reflectie na onderzoek uitvoeren

Nadat jullie je onderzoek hebben uitgevoerd is het tijd om hierop te reflecteren met de onderstaande vragen:

- Hoe verliep de uitvoering van jullie onderzoek?
- Ben jij tevreden met gevonden resultaten? Waarom wel of niet?
- Kun je met de metingen jullie onderzoeksvraag beantwoorden? Waarom wel of niet?
- Zou je de uitvoering van het onderzoek de volgende keer anders aanpakken? Waarom?

3. Reflectie na afloop van het onderzoek

Nu is het tijd om terug te kijken op het gehele onderzoek. Gebruik onderstaande vragen om eventuele verbeteringen te formuleren voor je zelf, wanneer je nog eens onderzoek moet doen, bijvoorbeeld tijdens je PWS. Ook kun je deze vragen gebruiken om erachter te komen of je het leuk zou vinden om onderzoek te doen in je verdere loopbaan.

- Hoe is het gehele onderzoeksproces gelopen?
 - Hoe heb je het proces ervaren?
 - Wat zou je tijdens een volgend onderzoek anders willen aan pakken? Waarom?
-
- Hieronder staan een aantal vaardigheden die nodig zijn om onderzoek bij Avantium te doen.
 1. Streep de vaardigheden weg waarvan je denkt dat je ze niet nodig hebt bij dit onderzoek.
 2. Omcirkel datgene waarvan je denkt dat je goed in bent.

Communiceren	Rekenen/afschatten	Anticiperen/vooruit denken	Optimaliseren
Logisch redeneren	Vraagstukken oplossen	Innoveren	Kritisch zijn
Nauwkeurig zijn	Samenwerken	Leiding nemen	Doorzetten, volhouden
Doelgericht werken	Concentreren	Probleemsituatie analyseren	Uitdagingen aangaan
Leiderschap tonen	Verantwoordelijkheid nemen	Patronen herkennen (bijvoorbeeld in data)	Zorgvuldig werken

- Als je kijkt naar datgene dat weggestreept en omcirkelt is, past deze manier van werken bij jou?
- Is jouw beeld van de onderzoeker en het doen van onderzoek veranderd, nu je zelf een onderzoek hebt uitgevoerd?
- Lijkt het je leuk om meer onderzoek te gaan doen? Eventueel al tijdens je vervolgopleiding? Waarom?