



Energie, Water en Veiligheid



Doe onderzoek in de educatieve Watertuin

Hoe stroomt water en kun je dit beïnvloeden? In de Watertuin kun je dit met je eigen handen uitproberen in onze minisluis en met het Rad van Archimedes. Ook ga je zelf water zuiveren en leer je van alles over transport over het water. Hoe zorg je dat de lading veilig aankomt?

De SLO kerndoelen



- 39** De leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu.
- 43** De leerlingen leren hoe je weer en klimaat kunt beschrijven met behulp van temperatuur, neerslag en wind.
- 44** De leerlingen leren bij producten uit hun eigen omgeving relaties te leggen tussen de werking, de vorm en het materiaal gebruik.
- 45** De leerlingen leren oplossingen voor technische problemen te ontwerpen, deze uit te voeren en te evalueren.
- 48** leerlingen leren over de maatregelen die in Nederland genomen worden/ werden om bewoning door water bedreigde gebieden mogelijk te maken.

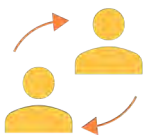
BB

MB



De leerdoelen

- ✓ De leerlingen leren wat een sluis is en hoe deze werkt.
- ✓ De leerlingen leren over het belang van sluisen voor Nederland.
- ✓ De leerlingen leren over de werking van een waterzuivering.
- ✓ De leerlingen leren dat er heel veel verschillende stappen zijn om een product/ grondstof van A naar B te krijgen.
- ✓ De leerlingen leren hoe ze water in beweging kunnen brengen.
- ✓ De leerlingen ervaren hoe het is om onderdeel te zijn van een logistieke operatie.
- ✓ De leerlingen breiden hun vaardigheden uit op het gebied van communiceren, probleem oplossen en samenwerken.



Samenwerken



Probleem oplossen



Communiceren