

Lessen:

1. Kennis maken met zonne-energie en start bouwen solarbootjes
2. Testen en verbeteren solarbootjes
3. Solarbootjes wedstrijd

Duurzame ontwikkelingsdoelen (SDG's)



Betaalbare en
schone energie



Klimaatverandering
stoppen

Doel 7:

In 2030 moet iedereen toegang hebben tot betaalbare, betrouwbare, duurzame energie. We zijn minder afhankelijk van fossiele brandstof.

Doel 13:

In 2030 stoten we de helft minder broeikasgassen uit dan in 1990.

Nieuwe kerndoelen

MN 1.2 Aard van Technologie

Leerlingen leren over technologie, de creatieve en innovatieve mogelijkheden hiervan en de plek die techniek heeft in hun leven.

MN 2.2. Duurzame ontwikkeling

Leerlingen leren dat ze door hun behoeften en (on)bewuste keuzes invloed hebben op hun eigen kwaliteit van leven. Het besef ontstaat dat hierbij tegenstrijdige belangen kunnen spelen

MN 2.3 Technologische ontwikkeling

Leerlingen leren over de invloed van technologie en de (on)bedoelde effecten hiervan op de maatschappij.

MN 6.2. Energie

Leerlingen leren over de verschillende bronnen en toepassingen van energie en leren gefundeerde afwegingen te maken over het gebruik en de opwekking van energie

Inhoud van leskist:

Leerkrachtenhandleiding

Materiaal: 8 bakjes met alles voor 1 zonnebootje + 8 instructieboekjes.

Informatie voor verdieping en uitbreiding van de leskist

Solarboot Groep 6,7,8

Deze leskist leert kinderen meer over duurzame energie. Er wordt specifiek ingegaan op zonne-energie en hoe dat gebruikt kan worden om bijvoorbeeld zonnebootjes van te maken.

Duur:

2 a 4 uur

Locatie:

Binnen school en daarna buiten school bij een vijver(tje) of zwembadje

Periode:

Maart-oktober