

Informatiebrief Solarboot gastles

Groep 5 t/m 8

Hele jaar

De gastles:

Tijdens de gastles gaan de leerlingen aan de slag met het bouwen van solarbootjes uit verschillende losse onderdelen. Zodra ze denken klaar te zijn gaan ze deze uittesten op een water in de buurt. Aan de hand van deze proefvaarten gaan de leerlingen kijken of hun bootje nog verbeterd moet worden, zodat de boot in een rechte lijn vaart en zo snel mogelijk vooruitkomt.

De les wordt afgesloten met een wedstrijd: wiens bootje vaart het snelst?

Is er geen sloot of ander water in de buurt? Dan worden de bootjes uitgetest op een zwembadje.

Begeleiding: Geen extra begeleiding nodig.

Locatie: In het lokaal, bij een water in de buurt

Tijdsduur: 90 tot 120 minuten.

Kosten: €30,- per les.

Vorbereiding op school:

- Zoek een water in de buurt waar de bootjes getest kunnen worden. Het belangrijkste is dat er niet te veel waterplanten in staan. Is die er niet? Geef dan aan de NME-begeleider door dat er een zwembadje meegenomen moet worden.
- Moet er een zwembadje meegenomen worden? Bekijk van tevoren of er buiten een kraan is waar een tuinslang op aangesloten kan worden: zo kan het badje zo snel mogelijk gevuld worden.
- Zorg voor minimaal 2 extra begeleiders (inclusief de leerkracht). Zo kan er altijd iemand mee met het testen van de solarbootjes.
- Maak alvast groepjes van maximaal 4 leerlingen.
- Wil je iets meer voorbereiding geven aan de leerlingen? Leen dan de leskist elektriciteit en geef deze lessen voor aanvang van de gastles.