

Offshore Experience icm workshop Mad Science

VOOR DE LEERKRACHT / DOCENT

Vooraf

Bereid het bezoek aan de Offshore Experience en de workshop van Mad Science voor door de leerlingen kennis te laten maken met het onderwerp duurzame energie. Klik [hier](#) voor drie leuke en eenvoudige activiteiten.

Bij binnenkomst

Meld je aan bij de entreebalie. Onze museumdocent heet de leerlingen welkom. De jassen en tassen worden veilig opgeborgen in de garderobekar.

Op de tentoonstelling

De museumdocent toont de leerlingen een filmpje waarin de (gespeelde) baas Gerrit Olieman (acteur: Martin van Waardenberg) op zoek is naar leerlingen die bij hem komen werken. Daarvoor is wel kennis nodig van de verschillende beroepen en van de schepen. De leerlingen gaan daarvoor naar het 'boorplatform'. Hier onderzoeken ze verschillende offshore beroepen aan de hand van een beroepenkaart en het spelen van diverse spellen. De museumles wordt afgerond door met de leerlingen te bespreken wat zij hebben geleerd en welke leerlingen interesse hebben om te gaan werken in de energiewinning op zee.

Tijdens de ontwerp workshop

De leerlingen worden meegenomen naar het Technieklokaal aan boord van de Geertruida. De workshop is een interactieve ontdekking van duurzame energiebronnen en een zoektocht naar creatieve oplossingen en ideeën. Tijdens de workshop ligt de nadruk op ontwerpend leren. Leerlingen zijn vooral bezig met samenwerken, kritisch denken en creatieve oplossingen bedenken. Lees [hier](#) hoe wij onderzoekend en ontwerpend leren toepassen in dit programma. De workshopleider van Mad Science laat de leerlingen diverse proefjes doen waardoor ze geïnspireerd raken van de mogelijkheden om energie op te wekken. Hierna gaan ze in groepjes aan de slag om een eigen oplossing te bedenken rond de vraag: hoe kun je op een duurzame manier energie winnen op zee?

Duur programma

Het totale programma duurt ongeveer 3 uur (90 minuten Offshore Experience en 90 minuten workshop Mad Science).

Terug op school

De drie activiteiten voorafgaand aan het bezoek kunnen ook na afloop in de klas gedaan worden.

Bedankt voor jullie bezoek en tot een volgende keer.

MARITIEMMUSEUM.NL

MARITIEM
MUSEUM