

Leerplan in het kort

De HMS Afvalchallenge

De HMS Afvalchallenge

Een kijkje achter de schermen van de Haagse Milieu Services

Stap in de schoenen van de Haagse Milieu Services met dit educatieve bordspel! Tijdens dit avontuur zullen de leerlingen ontdekken dat afval niet zomaar iets is dat je weggooit, maar bestaat uit waardevolle grondstoffen die kunnen worden gerecycled, evenals restafval dat op een verantwoorde manier moet worden verwerkt.

De leerlingen moeten met elkaar samenwerken en cruciale beslissingen nemen over hoe ze afval moeten scheiden en recycleren in Den Haag. Verschillende functies en mensen spelen een belangrijke rol, en dit spel zal jullie helpen ontdekken hoe goed teamwork het verschil kan maken.

Doelgroep

Groep 5 t/m 8

Kernbegrippen

Thema: afval en grondstoffen

Begrippen: recycleren, grondstof, restafval, PMD, e-waste

Leerdoelen

SDG 12: verantwoorde consumptie en productie.

Kerdoel 39: de leerlingen leren met zorg om te gaan met het milieu.

Kennis:

Aan het eind van de les weet je dat afval bestaat uit grondstoffen die recyclebaar zijn en restafval dat verbrand moet worden.

Aan het eind van de les weet je wat HMS doet als organisatie.

Aan het eind van de les weet je welke functies er betrokken zijn bij het schoonhouden van Den Haag.

Vaardigheden: Aan het eind van de les kun je goed samenwerken.

Studievaardigheden en voorkennis

Leerlingen kunnen zelfstandig werken en in teamverband.

Organisatie

De instructie van de les is klassikaal. De leerlingen gaan vervolgens samenwerken in groepjes van 4 of 5 leerlingen. Ieder groepje heeft de ruimte om het spel te spelen. Zorg voor een klaaropdracht zodat ieder groepje de tijd heeft om het spel uit te spelen.

Tijdsinvestering

De les heeft een totale tijdsinvestering van 70 minuten en is als volgt verdeeld:

Introductie: 15 minuten

Kern: 45 minuten

Afsluiting: 10 minuten

Vorbereiding leerkracht

Het voorbereiden kost de leerkracht ongeveer 30 minuten en bestaat uit:

Doornemen van de handleiding.

Doornemen van het bordspel.

Klaarzetten van de PowerPoint.

Eventueel de leerdoelen en vragen op het bord schrijven/typen.

Groepjes maken.

Leerplan in het kort

De HMS Afvalchallenge

Uitvoering

Fase	Beschrijving	Tijd
Vorbereiden leerkracht		30 minuten
Introductie	Leerdoelen bespreken, filmpje bekijken, brief lezen	15 minuten
Kern	Spel uitleggen en klaarzetten, spel spelen, opruimen	45 minuten
Afsluiting	Verloop spel bespreken, terugkoppelen naar leerdoelen	10 minuten

Materiaal

Milieueducatie	Zelf verzorgen
6 bordspellen	Digibord
Handleiding	

Bronnen en links

Bron	Titel
https://youtu.be/MEKN_aw5TVc	Educatiefilm HMS voor basisonderwijs
PowerPoint	