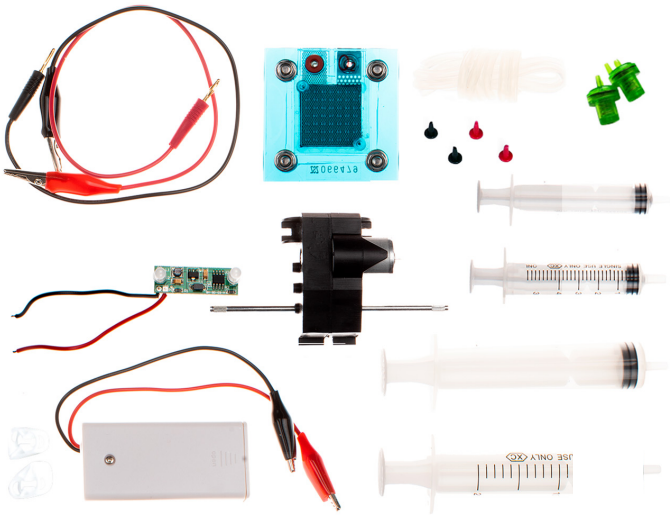
Horizon Educational

On procure l'hydrogène tu procures l'ingénieurerie

RESK-02B-1



DIY La voiture du futur

Le kit « DIY La voiture du futur » est un nouveau produit Horizon qui permet aux élèves du primaire ainsi qu'aux collégiens de concevoir leur propre véhicule à pile à combustible en utilisant des matériaux recyclés.

LES COMPOSANTES

- ✓ pile à combustible réversible
- ✓ jeux de tubes en silicone
- ✓ 2x (5 ml) seringues
- ✓ 2 x (20 ml) seringues pour le stockage d'hydrogène et d'oxygène
- ✓ LED avec carte PCB nue
- ✓ ensemble de fil de crocodile / banane
- ✓ jeux de broches rouges et noires
- ✓ bloc-piles
- ✓ moteur (entrée requise 0,6 V)
- ✓ 2x soupapes de surpression
- ✓ 1x sac pour protéger la pile à combustible

CURRICULUM

Les sciences environnementaux:

- l'impact humain sur le climat
- les sources alternatives d'énergie

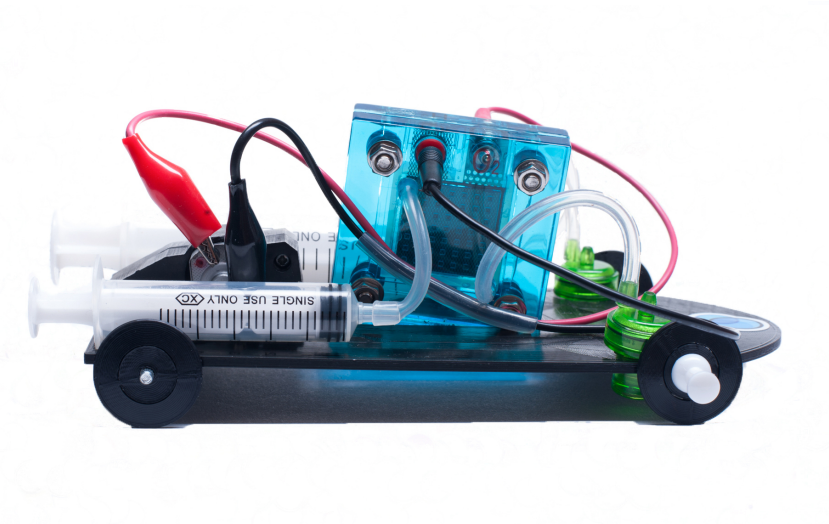
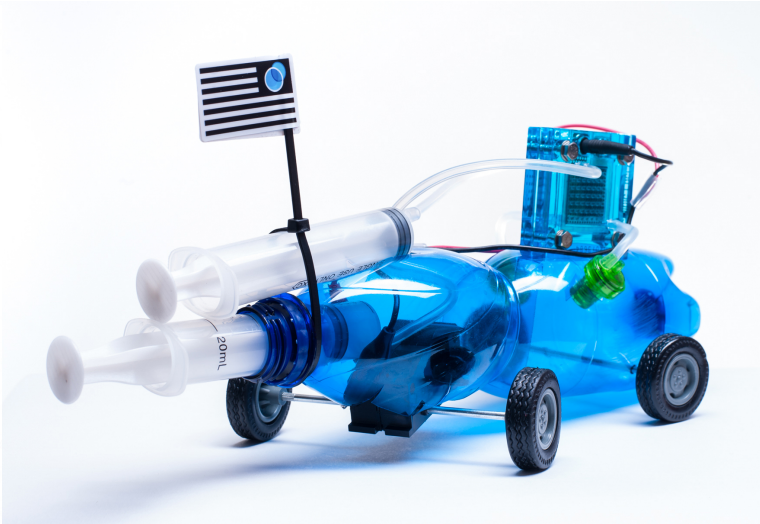
Physique:

- l'importance de l'énergie
- l'électricité

Chimie:

- les réactions: catalytic et redox
- les sources alternatives d'énergie

Fonctionnalités

- ✓ STEM d'une manière créative et ouverte
- ✓ Électrolyseur tout-en-un et pile à combustible
- ✓ Guide d'activités

Ressources gratuites du curriculum à visionner sur notre site