



methodiek voor in de klas



Loopbaancompetentie 4

Verken je mogelijkheden

.....

STEM en de wereld van techniek

Oefening 1

Voer de volgende opdrachten uit.

Stap 1: per twee

Lees de onderstaande tekstjes over de wereld van techniek. Welke beroepen horen bij elk tekstje? Denk er samen met je klasgenoot over na en noteer de beroepen in de invulvelden hieronder.

Bouwen en wonen

In de wereld van bouwen en wonen werk je mee aan het gezicht van Brussel. Je bouwt huizen, kantoren en ziekenhuizen ... Daarnaast ben je ook bezig met de afwerking en de inrichting. Ontwerpen, plannen, timmeren, metselen en stukadoren ... het hoort er allemaal bij.

Welke beroepen horen hierbij?

Verkeer, transport en ruimte

Auto's, fietsen, scooters, vrachtwagens en containerschepen. In deze wereld krijg je met nieuwe materialen en technieken te maken, zoals zelfrijdende auto's. Ook deze vragen horen erbij: hoe geraken alle pakjes op tijd bezorgd? Hoe kunnen elektrische auto's opladen?

Welke beroepen horen hierbij?

Mens en machine

Colablikjes, scooters en koelkasten, badkamers, keukens en waterleidingen. We gebruiken de hele dag allerlei voorwerpen, machines en installaties. In deze wereld worden die machines en apparaten gemaakt en gerepareerd.

Welke beroepen horen hierbij?

Ontdekken en ontwerpen

In deze wereld help je om nieuwe medicijnen en materialen te ontdekken. Je bedenkt er apps en games, ontwerpt sieraden of maakt een lichtplan voor een theatervoorstelling. Of je houdt je bezig met het regelen van het geluid voor een popconcert, je ontwikkelt websites en haalt computersystemen uit elkaar - of je zet ze net terug in elkaar.

Welke beroepen horen hierbij?

Nieuwe technieken

Sportschoenen met een superverende zool. 'Plastic soup' in zee opruimen met een grote grijparm. 3D-geprint voedsel eten. Je boodschappen zelf scannen in de supermarkt. Robots die voor mensen kunnen zorgen. In deze wereld wordt steeds meer mogelijk door nieuwe en slimme technieken.

Welke beroepen horen hierbij?

Stap 2: per twee

Kies twee beroepen uit waarover je meer wilt weten en noteer die hieronder.

Stap 3: Selfix

Welke beroepen heb je gekozen? Voeg ze toe aan de Selfix. Je vindt meer informatie over de Selfix op: www.generatiebxl.be/bouw-met-de-selfix-aan-je-leerloopbaan.

Bronvermelding:

Deze methodiek is gebaseerd op het ondersteuningswerk van het Onderwijscentrum Brussel (OCB).