

## Leeruitstap

FOTO :



**Klas** : 3LA  
**Datum** : 10 februari 2017  
**Bestemming** : Train World Schaarbeek  
**Begeleiders** : juf Katrien en de oma van Louise  
**Vertrek** : 8.20 u  
**Terug** : 15.20 u

**W.O.-domein** : Mens en techniek

**Leerplandoel(en)** :

6.3 - Kinderen zien in dat energie noodzakelijk is om producten te vervaardigen en technische handelingen te verrichten.

1 - Dat houdt in dat ze ervaren en uiten dat energie nodig is om materialen en grondstoffen te vervormen, te veranderen, te bewegen, te verbinden en om producten en systemen te laten functioneren.

2 - Dat houdt in dat ze vaststellen en uiten welke energie(bron) wordt gebruikt bij het maken van producten, bij het vervoeren van goederen, bij het aanbrengen van verbindingen, bij het laten functioneren van systemen, bij het communiceren.

6.9 - Kinderen weten dat mensen steeds nieuwe systemen, instrumenten en producten hebben uitgevonden en zullen uitvinden om hun werk aangenamer, beter, vaardiger, sneller, mooier, preciezer,... te maken.

1 - Dat houdt in dat ze vaststellen dat vele uitvindingen het leven van mensen ingrijpend hebben gewijzigd (bv. de stoommachine)

2 - Dat houdt in dat ze waardering opbrengen voor de positieve resultaten van technologische ontwikkeling.

**Adres** : Prinses Elisabethplein 5  
1030 Schaarbeek

**Contactpersoon** : Christel Wils en Marijke Keersebilck

**Telefoon** : 02/2247498

**E-mail** : scholen@trainworld.be

**Website** : www.trainworld.be

**Afstand tot de school** : 15 km

**Vervoer** : Ouders en/of grootouders zorgen voor het vervoer van de school naar het station van Merchtem. Daar nemen we de trein naar Schaarbeek. Ouders en/of grootouders zorgen ook voor het vervoer van het station van Merchtem terug naar de school.

**Extra informatie :**

Train World is een echt uitstalraam van het verleden, het heden en de toekomst van de spoorwegen. De kinderen zullen tijdens het bezoek als het ware een spannende ontdekkingsreis maken door het spoorweguniversum, van de eerste stoomtreinen tot super technologische hogesnelheidstreinen.

De kinderen bezoeken het museum aan de hand van een speurkaart en de bijhorende kniptang om de opdrachten op te lossen. Omdat er in Train World bijzonder veel te zien en te doen is, komt niet alles aan bod in deze opdrachten. De kinderen zullen de volledige collectie bekijken en beleven: in een machinistenhuis kruipen, over een spoorwegbrug wandelen, treinbestuurder spelen ...