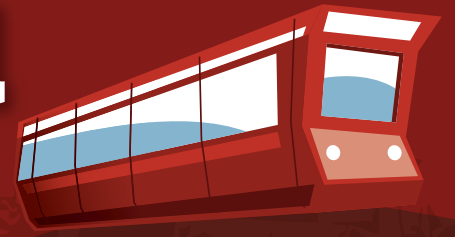


Trammenland



Toelichting opdrachten PO

Inleiding

Dit zijn de antwoorden en toelichtingen op de opdrachten. De opdrachten kunnen de leerlingen zelfstandig of in groepjes uitvoeren.

Opdracht 1 – Wat is veilig?

Bij deze opdracht wordt de leerlingen gevraagd naar hun inzicht in verkeerssituaties. Ze moeten hierbij rekening houden met duidelijke informatieoverdracht en overzichtelijkheid.

Er wordt drie keer hetzelfde verkeersplein getoond, maar elk verkeersplein kent een andere indeling. Het eerste plein heeft geen verkeersborden en weinig wegmarkeringen, het tweede plein wat meer, en het derde heel veel.

De centrale vraag is, welk plein is volgens de leerlingen het best ingedeeld?

Opdracht 2 – De straat op

Deze opdracht maakt gebruik van Google Street View. Street View is een optie die in veel grote steden wordt aangeboden door Google Maps (maps.google.nl). Bij het maximale inzoomniveau is het mogelijk om rond te kijken op straatniveau. Deze optie is bij uitstek geschikt om virtueel door een stad te bewegen. Bij deze opdracht moet er dus gebruik worden gemaakt van internet. De leerlingen openen de link via het opdrachtenmenu in Trammenland bij opdracht 2.

Antwoorden bij onderdelen:

- A. De volgende maatregelen zijn genomen: plaatsing van een twi, vluchtheuvel, een aangegeven oversteekplaats.
- B. De situatie met de rugzak uit locatie 1 zou hier kunnen spelen, alsook de situatie waarbij je voor en achter de tram langs kunt lopen.
- C. Eigen mening van de leerling.

Als aanvulling op deze opdracht kunt u klassikaal met de kinderen via Google Maps, tramsituaties in de buurt van de school bekijken.

Opdracht 3 – Remproef

Antwoord bij onderdeel B: Een tram heeft een langere remweg.

Opdracht 4 – Wrijving

Antwoord bij onderdeel B: De remafstand is door de gladde wielen lang.

Opdracht 5 – Reactietijd

Antwoord bij onderdeel B: Je bent voorbereid op een gevaarlijke situatie. Je hoeft maar op één ding te letten. Je hoeft niet te bedenken of je wel of niet moet gaan stoppen.

