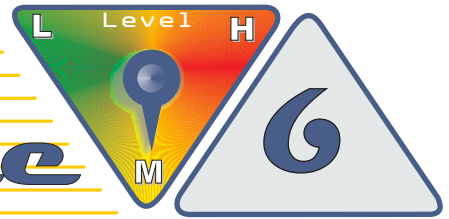


1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk voor een zetellift?

Dit heb je nodig :

touw
constructiemateriaal
karton



Laat je inspireren door een skilift of een kabelbaan. Ga op zoek naar informatie over hoe dat werkt.



Ontwerp een transportkabelbaan waarlangs je vijf knickers kunt vervoeren over een afstand van 3 meter.

Maak je ontwerp zo dat iemand anders met je ontwerp de zelfde kabelbaan kan maken. Zorg ervoor dat je kabelbaan duurzaam is, doelgericht, gebruiksvriendelijk, milieuvriendelijk, veilig en ook nog mooi oogt.



Maak dan je kabelbaan en test ze uit.



Verzamel informatie over dergelijk transportmiddel en zoek vooral naar voordelen en eventuele risico's die verbonden zijn aan dit soort transport.



Ontwerp een skilift waarbij een afstand van 3 meter en een hoogte van een meter wordt overbrugd.

Zorg ervoor dat 'skiërs' onafgebroken kunnen worden vervoerd.



Je weet dat een product degelijk is als het voldoet aan een aantal cultuur- en tijdgebonden criteria (bv. duurzaamheid, gebruiksvriendelijkheid, milieuvriendelijkheid, vormgeving, doelgerichtheid, veiligheid).

Je houdt bij het ontwerp van een bewegende constructie rekening met de grootte en de werking van tandwielen, ... of het gebruikte materiaal kan worden geschroefd, genageld of gelijmd, ...

Je kunt vertellen dat veel technieken tal van risico's insluiten (verkeer, milieu, ongevallen, ...).