

1, 2, 3

TEC time

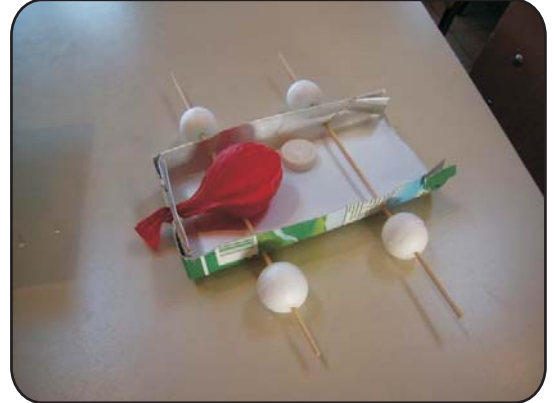


Hoe ga je te werk voor een ballonwagen?



**Dit heb je nodig :**

een leeg kartonnen brik melk  
ballon  
2 satéstokjes



Was een leeg kartonnen brik melk uit.



Knip er de bovenkant af en dan overlangs in de lengte.



Maak een kleine opening in het midden van een van de korte zijden van het brik. Daar komt de ballonopening door. Zorg ervoor dat de opening in het karton niet te groot maar ook niet te klein is zodat er genoeg kracht is voor het bewegen van de wagen.



Steek de ballon door het gaatje, maar blaas hem nog niet op.



Maak in de lange zijden gaten voor de assen van de wielen. Duw de satéstokjes door de gaten als assen voor de wielen. Zorg ervoor dat de assen niet te ver van de bodem van de wagen staan.



Knip wielen uit het weggesneden kartonnen brik. Kleef desnoods twee of drie lagen op elkaar. Zorg dat ze mooi rond zijn. Kleef de lagen op elkaar. Monteer de wielen op de assen.



Blaas dan de ballon op, laat de opening los en... daar gaat je wagen!



Kan jij je wagen ook in een ronde doen rijden?



Je verbaast je over het menselijk vernuft, de durf, de fantasie, de originaliteit, de creativiteit, de inspiratie, het voorstellingsvermogen zoals die overal tot uiting komen of kwamen.

Je weet dat spierkracht, wind, water, zon, ... bronnen zijn van energie die in overvloed aanwezig zijn.

Je weet dat energie nodig is om materialen en grondstoffen te vervormen, te veranderen, te bewegen, te verbinden en om een ballonwagen te laten functioneren.