

WOORDENLIJST LES 1

de as
in beweging zetten
het reuzenrad
de spaak

De staaf waar het wiel omheen draait.
Ervoor zorgen dat iets gaat bewegen.
Een groot wiel met stoeltjes eraan.
Een dun staafje van metaal dat in een wiel zit. Een spaak loopt van het midden van het wiel naar de buitenste rand.

de stoomtrein
het tandwiel
de uitvinding
versnellen
de wieken

Een trein die op stoom rijdt. Stoom is hete damp van kokend water.
Een wiel met een gekartelde rand.
Iets nieuws, wat nog niet bestaat.
Sneller gaan of laten gaan.

de zweefmolen

De wieken van een molen zijn vier balken met latten eraan. Ze zitten aan de buitenkant van de molen en worden door de wind rondgedraaid.
Een soort draaimolen. De stoeltjes hangen aan kettingen en gaan omhoog als de zweefmolen draait. Dan is het net of je door de lucht vliegt.

WOORDENLIJST LES 5

elektrisch
de fietsketting
het frame

Iets wat op stroom werkt.
Een snoer van schakels die aan elkaar vastzitten.
Bij een fiets is het frame de buizen waar de wielen, het stuur, de trappers en het zadel aan vastzitten.

hol
massief
het model
monteren
het onderdeel
het pedaal
de techniek

Leeg van binnen.
Niet hol.
De vorm van iets.
In elkaar zetten.
Een stukje van iets, de stukjes samen vormen één geheel.
De trapper van een fiets.
Alles wat te maken heeft met het bedenken en maken van machines en apparaten.