

Lampjes op de kermis

Hoe werken ze?

Christoph gaat naar de kermis

Er is kermis!

Overall branden lampjes en zijn mensen vrolijk.

Christoph ook!

Al die lampjes!

En ze draaien ook nog eens.

Maar als al die lampen draaien, hoe komt de stroom er dan bij?

Christoph wil het ook proberen en heeft een model gebouwd. De lampjes branden.

Maar, dat is logisch, als hij de lampjes laat draaien, dan wikkelt de draad om de pijp.

Mmm

Dat gaat niet lang goed.

Maar hoe gaat dat dan toch?

Op de kermis draait ook alles.

Hoe komt de stroom in al die vele lampen?

Vragen dan maar.

Christof stelt zijn vraag. De kermisman wil graag helpen maar niet vanavond. Nu willen veel mensen de attractie in.

Christof zal morgenvroeg terugkomen.

De volgende morgen is het nog rustig op de kermis. En Christof is nog steeds benieuwd hoe het werkt met de stroom en de draaiende lichtjes.

Nu heeft de kermisman tijd voor hem.

Hier in zit het geheim.

Kijk, daar zit het geheim.

Metalen ringen??

Dat zie je natuurlijk beter als de machine draait.

De zuil met metalen ringen blijft staan.

En de metalen tongen. Schuiven er langs.

Zo ziet het er van onder uit.

Veel kabels en veel lampen.

En door de metalen ringen wordt de stroom doorgegeven.

Dit heeft Christof nu ook nagebouwd.

Zodra de metalen elkaar aanraken gaat de stroom lopen en gaan de lichtjes aan.

Dat is een prima uitvinding, toch?

Het model...

En de kermis.

Zo, luik weer dicht. De lijsten met lichtjes er op. En dan natuurlijk de stekker er in.

De onderste stekker is voor de hartjes.

En nu zelf rondjes draaien. Helemaal alleen.

En zelfs als het heel snel gaat blijven de lichtjes nog branden.

Christof is ook weer blij dat hij er uit mag.

Oeps, beetje duizelig.

Maar wel heel leuk bedacht, al die draaiende lichtjes.