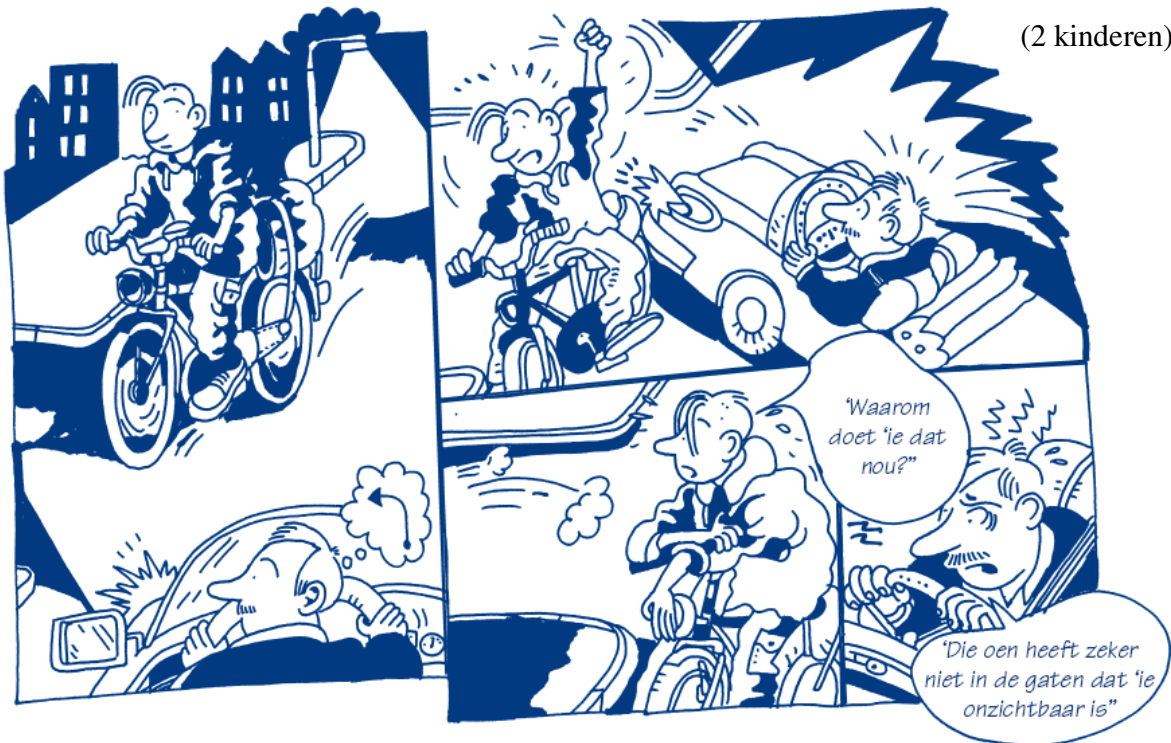


5.1 Fietser laat je zien! 1

Leerkracht

(2 kinderen)



Wat heb je nodig?

- Fiets met een dynamo (Van school of een kind)
- Koplamp met daaraan een draad
- Losse dynamo met daaraan 2 snoertjes, een rode en een zwarte



Wat ga je doen?

1. Onderzoeken hoe de dynamo met 2 snoeren werkt
2. Onderzoeken hoe met de dynamo met 1 draadje toch een fietslamp kan laten branden
3. Onderzoek of een fiets veilig is om er in het donker mee te mogen fietsen

Je hebt al verschillende keren lampjes laten branden met **batterijen**.

Fietsverlichting met een dynamo gaat het anders. De dynamo maakt stroom als de dynamo tegen je fietsband meedraait.

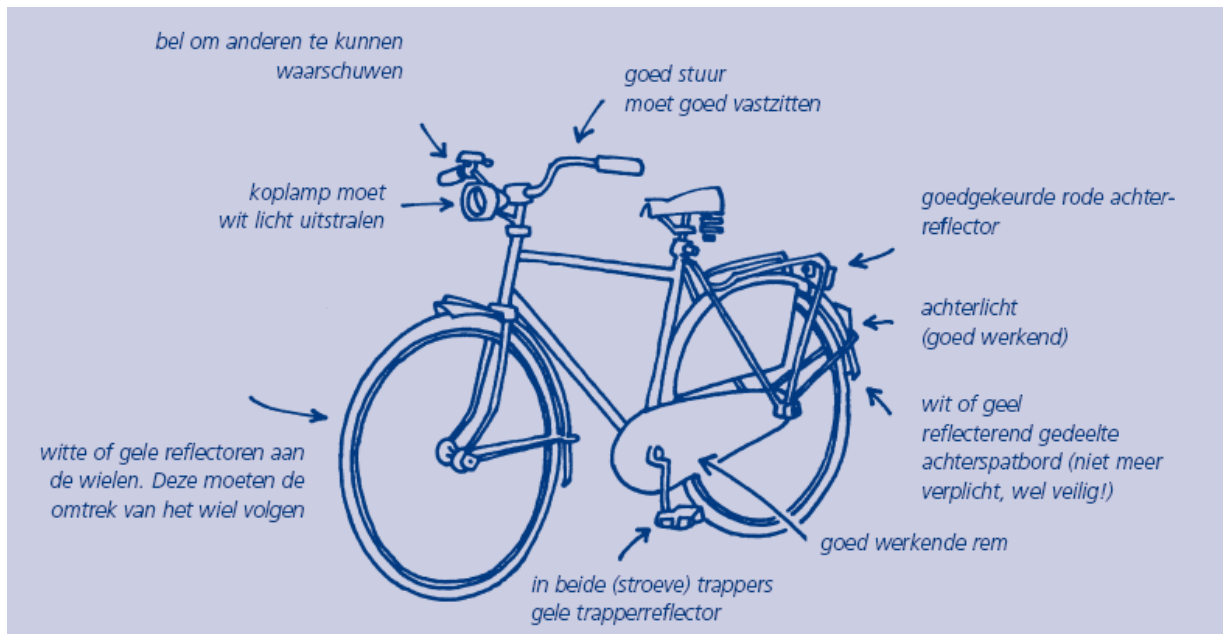
Een dynamo het omgekeerde van een elektromotor:

Een elektromotor heeft stroom nodig om te kunnen draaien. Een dynamo laat je draaien en dan gééft hij stroom.

Opdracht 3: Is de fiets veilig om in het donker te fietsen?

Vraag:

Zet een kringetje om de onderdelen die speciaal te maken hebben met fietsen in het donker.



Als je goed gezocht hebt, heb je 6 kringetjes gezet.

Vraag:

Check een echte fiets met onderstaande lijst

Bij het controleren van de fiets van: _____			
Is het volgende gebleken:			
		(omcirkel 'ja' of 'nee')	Opmerking:
1.	Er zit een rode reflector aan de achterkant van de fiets.	ja nee	
2.	Beide wielen of banden hebben cirkelvormige zijreflectie.	ja nee	
3.	Er zitten gele of witte reflectoren in de trappers.	ja nee	
4.	De koplamp werkt.	ja nee	
5.	Het achterlicht werkt en zit op de juiste plek.	ja nee	
6.	De dynamo werkt, ook bij nat weer.	ja nee	

Heb je een of meerdere keren een cirkeltje om 'nee' gezet, ga dat dan eerst repareren, voordat je met deze fiets in het donker fietst!!!