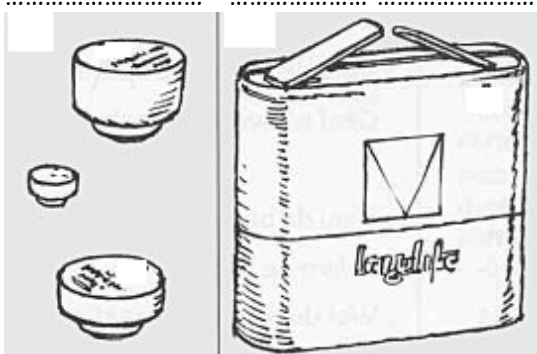
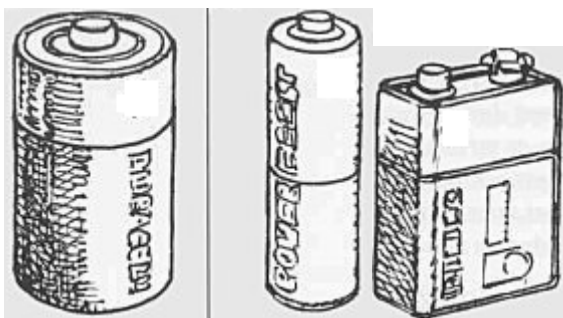


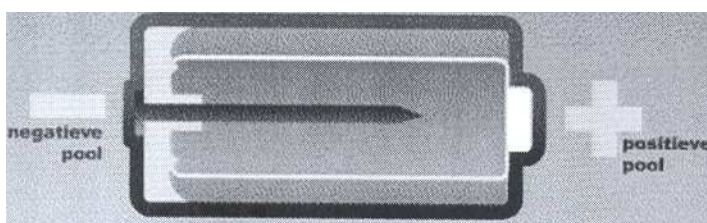
4.3 kopieerbladen Batterijen

1. Op batterijen staat een + en een - . Zoek eens op de verschillende batterijen in de doos waar de + en de - zit. Teken de + en de - op de batterijen hieronder. Als je nog een andere batterij in de doos hebt mag je hem erbij tekenen.



Schrijf de goede naam onder de goede batterij:
Blokbatteij
Penlite
Platte batteij
Knoopcellen
Staaftatteij

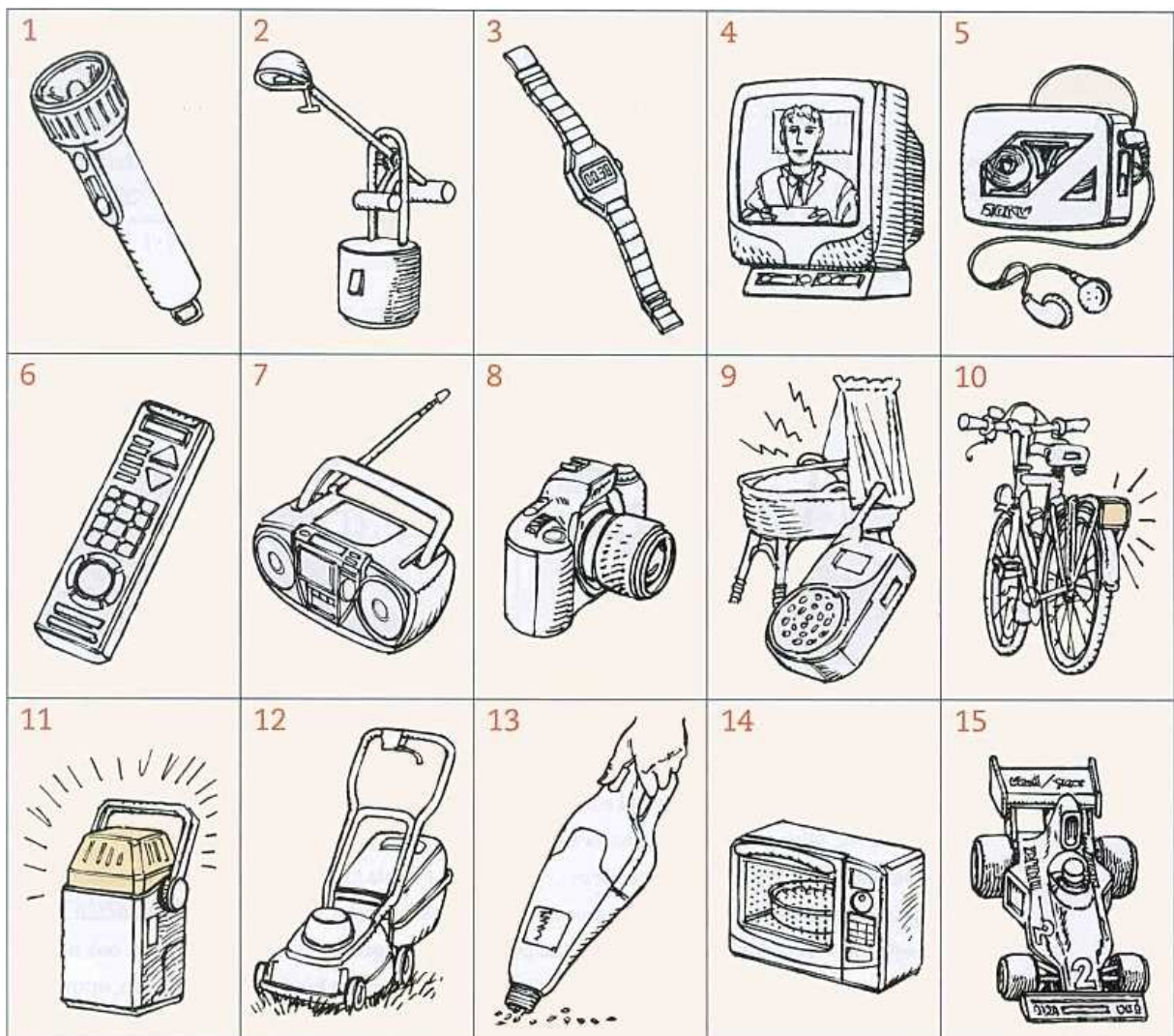
2. Een batterij zorgt voor stroom. Als je een batterij in een apparaat stopt gaat de energie stromen en gaat het apparaat werken. Een batterij is dus eigenlijk een klein stroomfabriekje. De energie stroomt door de batterij en door je apparaat. Daar zijn die plus en min voor: de stroom gaat alleen de goede kant op als je de batterij er op de goede manier indoet. Hieronder zie je hoe een batterij er van binnen uitziet.



3. Van binnen in een batterij zitten stoffen die slecht zijn voor het milieu. Daarom mag je batterijen niet in de prullenbak gooien, maar in een batterijenbak. Soms kun je een lege batterij opnieuw gebruiken door hem op te laden. In welk apparaat zit een oplaadbare batterij of accu?
 - a. Afstandsbediening
 - b. Zaklamp
 - c. Mobiele telefoon

4. Hieronder zie je allerlei apparaten die op stroom werken. Sommige hebben genoeg aan een batterij, sommige hebben stroom uit het stopcontact nodig. Zet een kruisje bij de apparaten die op batterijen werken.




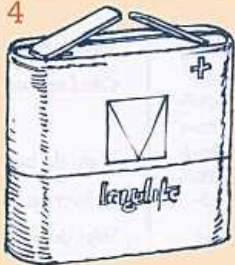



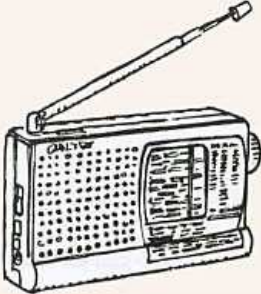

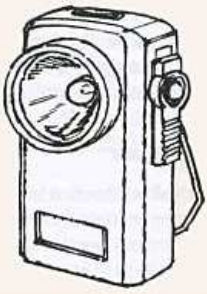

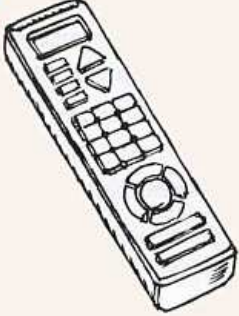

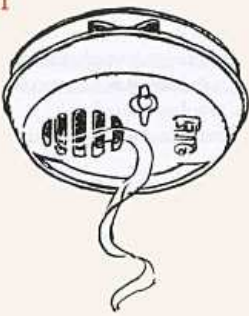
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
x														



5. Er zijn verschillende soorten batterijen die verschillende sterktes leveren (er staat dan bijvoorbeeld 1,5 volt). De vorm en grootte van de batterij hangt af van het apparaat waarvoor de batterij gebruikt wordt.

Vul de letter van het apparaat in onder de juiste batterij:

1	2	3	4	5	6
		a			

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 	<p>4</p> 	<p>5</p> 	<p>6</p> 
<p>a</p> 	<p>b</p> 	<p>c</p> 	<p>d</p> 		
<p>e</p> 	<p>f</p> 	<p>g</p> 	<p>h</p> 		

6. Als er apparaten zijn die je mag onderzoeken, dan kun je deze opdracht ook doen. Als er geen apparaten zijn, zoek dan op internet de site: www.batteryworld.nl eens op. Je leert er over batterijen en kunt er leuke spelletjes doen. Ook kun je kijken of je school meedoet aan het inzamelproject en hoeveel kilo batterijen je school dan al heeft verzameld.

Kies een apparaat.

Het apparaat is een

Voer de volgende opdrachten uit.

Geef antwoord en teken op een apart blaadje.

- a. Haal de batterij uit het apparaat. Gebruik hierbij indien nodig de schroevendraaiers.
- b. Teken de batterij hiernaast na.

- c. Wat doet het apparaat nu niet meer?

- d. Doe de batterij terug in het apparaat.
- e. Kies een ander apparaat en doe hetzelfde.