

2.6 Elektriciteit en huishoudapparaten (deze doos is niet standaard voorzien, inhoud is eenmalig zelf samen te stellen)

Lesblad voor de leerkracht

Aantal kinderen: 2



Doel(en) van deze activiteit (OD/ET)

De kleuters kunnen elektrisch speelgoed en gebruiksvoorwerpen voorzien van batterijen (OD 2.2).

De kleuters ervaren hoe het toestel te gebruiken, waarvoor het dient en hoe het werkt (OD 2.3, OD 2.10)

De kleuters beseffen dat batterijen (elektriciteit) geld kosten en een beperkte levensduur hebben (OD 2.8)

De kleuters leren dat lege batterijen gesorteerd moeten worden (OD 2.8)

Timing: 30 minuten

Thema's: huishoudapparaten, energieomzettingen: elektriciteit → warmte; elektriciteit → licht; elektriciteit → beweging

Materiaal dat in de doos moet zitten

- Een elektrisch speelgoedstrijkijzer, een strijkdoek, een te bevochtigen doek en gekreukte zakdoekjes
- Een elektrische tandenborstel
- Een zaklampje, een 'led noodlampje'
- Geschikte batterijen
- Een kruisschroevendraaier en een geldstuk

Bijkomend materiaal dat de leerkracht kan voorzien

- Een nepgebit of een reuzentand
- Een schoendoos met gekleurde binnenwanden en een kijkgaatje
- Een prentenboek met een verhaal over de nacht
- Een haardroger of (tafel)stofzuiger of andere elektrische huishoudtoestellen
- een verzameldoos voor lege batterijen (Bebat)
- Speelgoed euro's
- Een folder met elektrische huishoudtoestellen.

Beschrijving van de activiteit

1. De lesgever voorziet een klassikale introductie met een stofzuiger of haardroger (of andere elektrische huishoudtoestellen). Hij/zij wijst op de gevaren van elektriciteit en vertelt dat kinderen niet zonder een volwassene een snoer in en uit het stopcontact mogen halen. Hij/zij toont ook de folder en hoort welke apparaten gekend zijn.
2. De kinderen trachten de juiste batterijen op een juiste manier in een toestel te plaatsen en het toestel aan en uit te schakelen. De kinderen betalen voor de batterijen. De instructiebladen kunnen gebruikt worden.
3. De kinderen strijken op een strijkdoek de zakdoekjes glad met een vochtige, warme doek (lesgever biedt deze aan).
4. De kinderen leggen het 'led noodlampje' in de schoendoos en kijken door het gaatje. Kan je dezelfde kleuren herkennen in halfduister of licht?
5. De kinderen lezen het prentenboek met het zaklampje.
6. De kinderen poetsen een nepgebit met de elektrische tandenborstel. Ze kijken naar de tandenborstel en verwoorden wat er gebeurt.

Begeleiding

Tips

Een klassikale instap is nodig.

Nadien zouden de kleuters kunnen vertellen welke toestellen op elektriciteit zij thuis gebruiken of welk speelgoed op elektriciteit werkt.

De lesgever of een vrijwillige helper zou een huishoudtoestel kunnen openen en tonen aan de kinderen.

Je zou een donkere ruimte kunnen voorzien waar de kleuters kunnen experimenteren met de zaklamp.


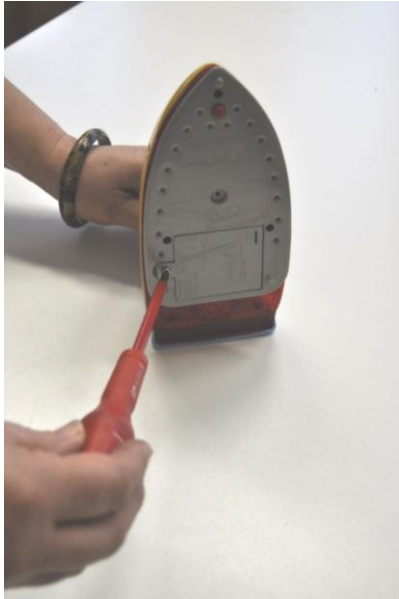


Toepassingen

Elektrische huishoudtoestellen of elektrisch speelgoed

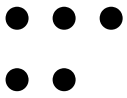
Observatie/evaluatie

1. Controleer of de kleuter beseft dat batterijen geld kosten, dat hij de juiste batterijen in het juiste toestel en in de juiste richting moet plaatsen om het toestel te laten werken.
2. Controleer of de kleuter het toestel kan bedienen en beseft waarvoor het te gebruiken. Kent de kleuter de naam van het toestel?



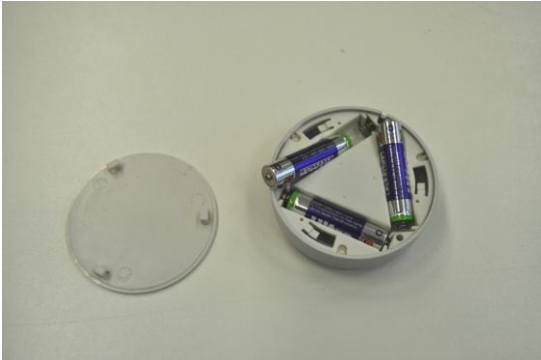

2.6 Elektriciteit en huishoudapparaten: instructieblad 1

<p>1</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● 	<p>2</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ●
<p>3</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ● ● 	<p>4</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ●

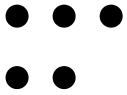
5



2.6 Elektriciteit en huishoudapparaten: instructieblad 2

<p>1</p>  <p>●</p>	<p>2</p>  <p>●</p> <p>●</p>
<p>3</p>  <p>● ●</p> <p>●</p>	<p>4</p>  <p>● ●</p> <p>● ●</p>

5



2.6 Elektriciteit en huishoudapparaten: instructieblad 3

1



●

2



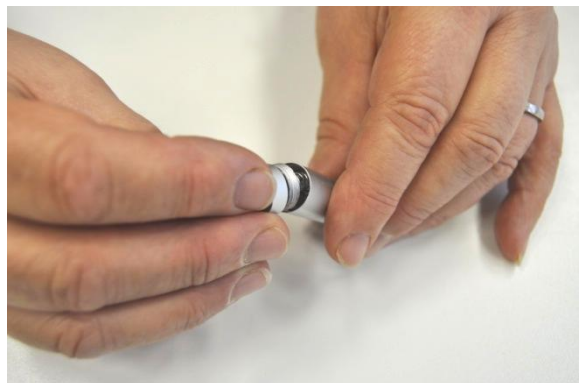
●
●

3



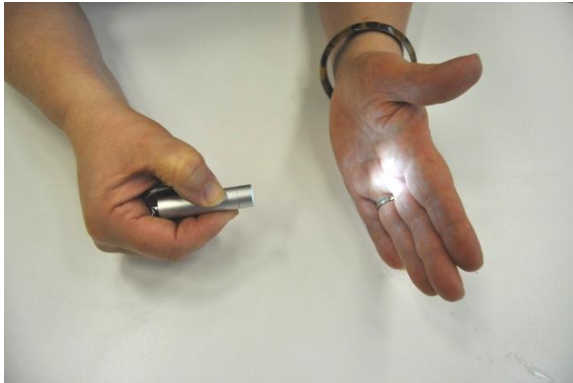
● ●
●

4







● ●
● ●

5

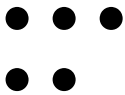


-
-
-
-
-

2.6 Elektriciteit en huishoudapparaten: instructieblad 4

<p>1</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● 	<p>2</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ●
<p>3</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ● ● 	<p>4</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● ● ● ●

5



6

