





## Batterien: Strom in Dosen

Wie funktioniert eine Batterie?

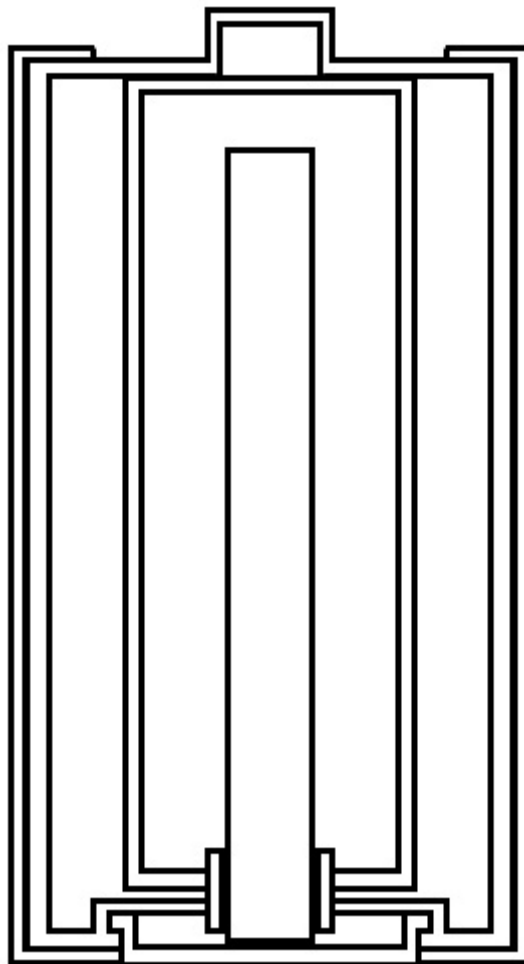
Vielleicht hilft dir diese Abbildung beim Erklären.

Male aus und beschrifte!

Du brauchst folgende Begriffe: Pluspol, Minuspol, Hülle, Metallbecher, Separator, Ableitnagel, Anode (negative Elektrode), Kathode (positive Elektrode)

Wo ist der Elektrolyt?

## Aufbau einer Alkali-Mangan Batterie





## Batterien: Strom in Dosen

Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie sind giftiger Sondermüll. Es ist besser keine Batterien zu verwenden.

Kannst du erklären, was Sondermüll ist?

Kannst du Beispiele nennen?

Schreibe auf!

Sondermüll ist ...

---

---

---

---

---

---

---

---

Zum Sondermüll gehören ...

---

---

---

---

---

---

---

---

Wenn du eine kaputte Batterie angefasst hast, solltest du dir so schnell wie möglich die Hände waschen. Kannst du erklären warum?

---

---

---

---

---

---

---

---



## Batterien: Strom in Dosen

Informiere dich über Batterierecycling!  
Schreibe und zeichne auf einem Extra-Blatt, wie das Recycling funktioniert.!  
Überlege: Warum ist es trotz Recycling besser, keine Batterien zu benutzen.

---

---

---

---

---

Welche Möglichkeiten fallen dir ein, Batterien zu vermeiden? Tragt eure Ideen in der Klasse zusammen und gestaltet ein Plakat.

Meine Ideen:

---

---

---

---

---

---

---

---

Weitere Ideen aus der Klasse:

---

---

---

---

---

---

---

---



## Batterien: Strom in Dosen

Lust auf einen kleinen Test?

Beantworte die Fragen. Male in dem Bild die Flächen mit dem zum richtigen Satzende gehörenden Zeichen farbig aus.

Nimm für jeden Satz eine andere Farbe. Die Farben kannst du frei wählen.

1. Eine Batterie ist		
... elektrischer Strom.	<input type="checkbox"/>	
... ein Energiespeicher.		*

5. Die Pole einer Batterie heißen		
... Plus- und Minuspol	●	
... Nord- und Südpol		○

2. Batterien gehören ins Recycling, denn		
... sie sind giftig.	▽	
... sie enthalten wichtige Rohstoffe.		△

6. Geräte mit Akkus		
... muss man nicht ausschalten. Der Akku kann ja wieder aufgeladen werden.	-	
... sollten ausgeschaltet werden, wenn man sie nicht braucht, denn für das Aufladen wird Energie verbraucht.		+

3. Akkus sind umweltfreundlicher als Batterien, weil		
... für ihre Herstellung weniger Energie nötig ist.	◇	
... man sie wieder aufladen kann.		◆

4. Dort kann man gebrauchte Batterien und Akkus abgeben:		
In Geschäften, die Batterien und Akkus verkaufen	■	
In der Apotheke		□



## Batterien: Strom in Dosen

