Die Zink-Kohle Batterie gibt es als 1,5 V-Rundzelle in unterschiedlichen Größen. Für höhere Spannungen werden mehrere Zellen in einer Batterie in Reihe geschaltet, wie beispielsweise in der 9 V-Blockbatterie.

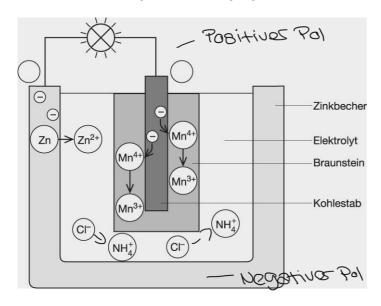
1. In welchen elektrischen Geräten werden Zink-Kohle-Batterien verwendet?

Bie werden für eher Leistungs achwächere Gräte vorwendet. Bspw. Taechenlampe, Spielzeuge

2. Benenne die einzelnen Elemente der Zink-Kohle-Batterie.

Positives Pol Isolation Estrate (Konvertab) Brownskin-Pub-Gemison Electrolyt Negatives Pol

3. Beantworte die Fragen zu den Vorgängen in der Batterie, wenn über eine kleine Glühlampe Strom fließt.



- a) Kennzeichne mit Pfeilen den Weg der Elektronen und benenne die Pole.
- **b)** Welche Bedeutung hat der Kohlestab?

Er dient zur Kontaktiorung

dos Mangandioxidos

c) Welche Teilchen geben Elektronen ab, welche nehmen Elektronen auf?

John Minuspol sum

d) Überlege und erkläre was mit dem Zinkbecher geschieht, wenn die Zink-Kohle-Batterie längere Zeit benutzt wird.

Boi de Entladung läst sich der zinkloscher auf