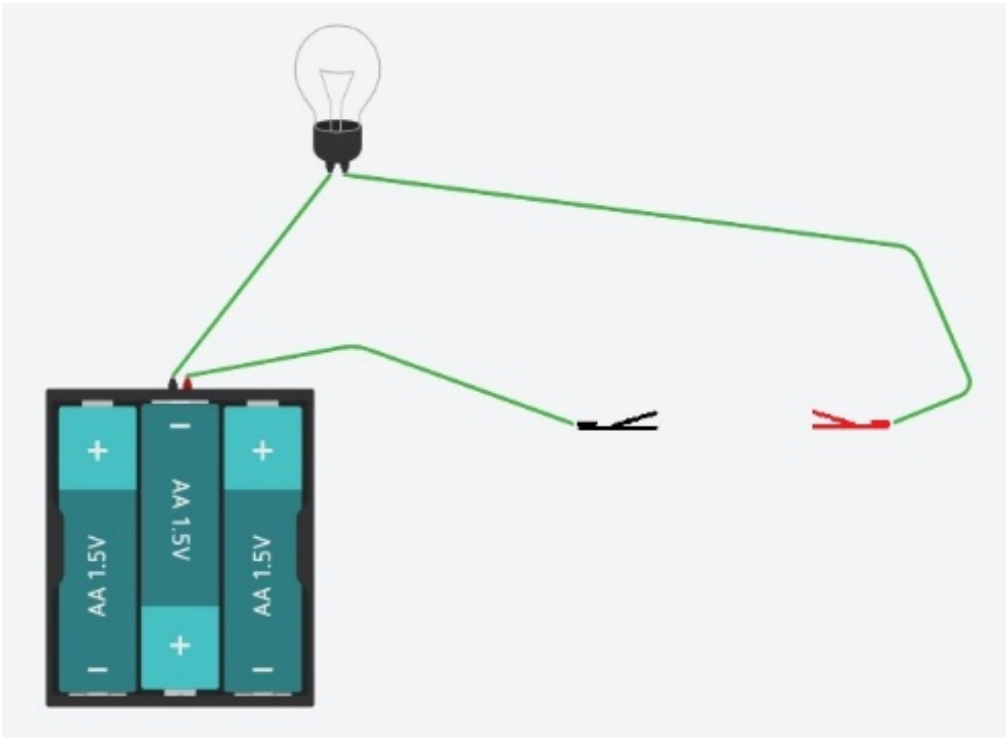


## Elektriske ledere:

Elektricitet er elektroner, der strømmer igennem et materiale. Nogle materialer har let ved at lade elektroner strømme igennem, andre har ikke nemt ved det.

Materialer, der let kan lade elektroner strømme igennem kaldes *ledere* – materialer, der ikke kan, kaldes *isolatorer*.

I denne øvelse skal I lave en systematisk undersøgelse af, om forskellige materialer er ledere eller isolatorer.



Ved at bygge opstillingen på billedet og indsætte forskellige materialer mellem krokodillenæbene, kan I undersøge, om et materiale er en leder eller en isolator.

Lav et skema med en liste over ledere og isolatorer.

Forslag til forskellige materialer, der kan undersøges:

- Søm
- Forskellige metaller
- Træ
- Papir
- Jord
- Papirclips
- Alufolie
- Viskelæder
- Blyant
- Vand
- Saltvand
- Find selv på flere...

