

Acélgyapot és akkumulátor



Ha acélgyapot kerül az akkumulátor pólusai közé, az égni kezd. Ez számos olyan bibliai szakasz illusztrálására használható, ahol tűz keletkezik.

Anyag:

- Acélgyapot
- Megfelelően erős akkumulátor (4,5 V-os lapos elem vagy 9 V-os elem alkalmas)

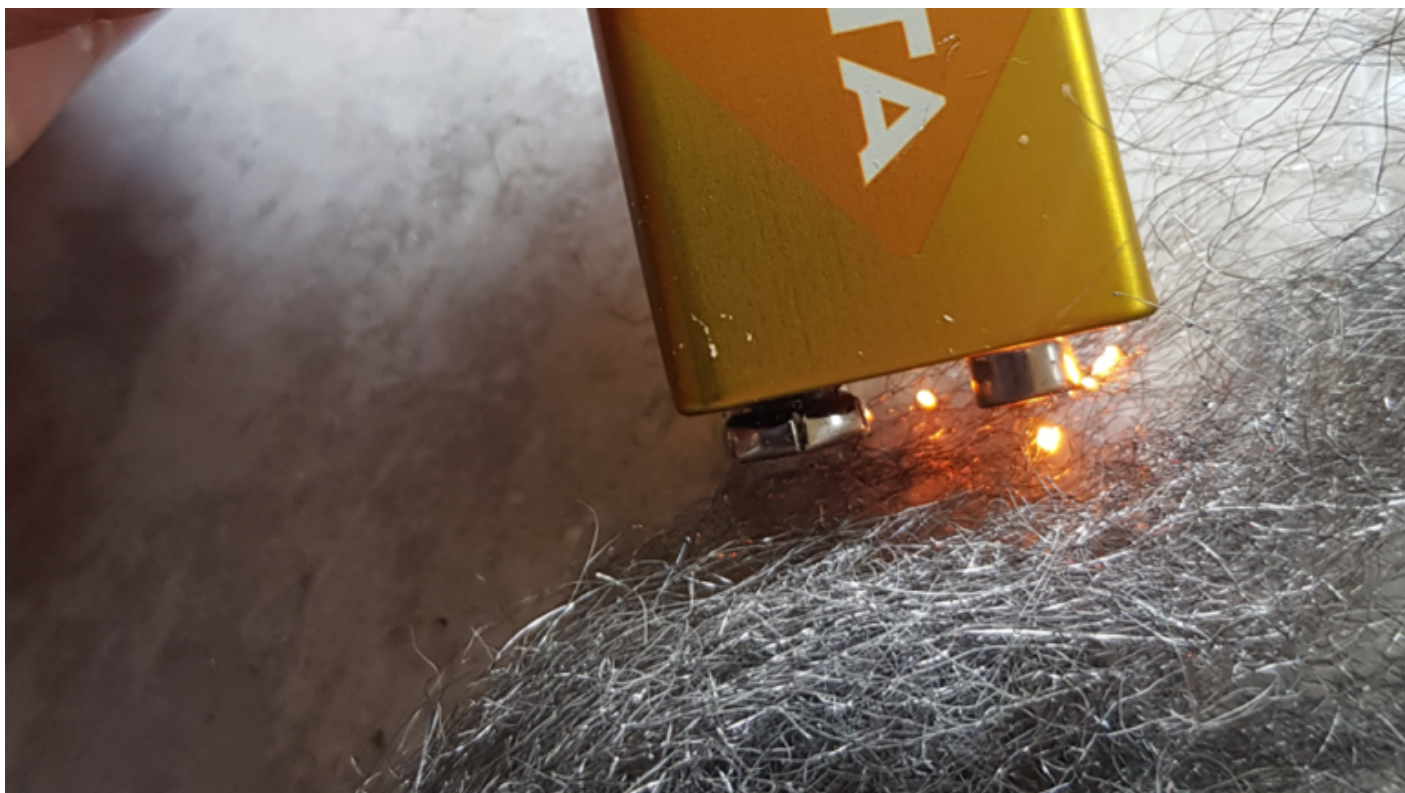
Kísérlet:

Az acélgyapotot közvetlenül a két pólus közé helyezzük úgy, hogy mindkettőhöz érjen.

Az akkumulátorban lévő alacsony feszültség elegendő az acélgyapot meggyújtásához.

Ezt szimbolizálhatjuk úgy, hogy a gyapjút úgy akasztjuk fel, hogy úgy nézzen ki, mint egy bokor

Megjegyzés: Az acélgyapot könnyen meggyulladhat, ezért nem szabad éghető anyagokkal együtt a szemétkosárba dobni.



Bibliai értelmezés

2. 1Mózes 3:2

És megjelent neki az Úr angyala tüzes lángban a bokorból. És látta, hogy a csipkebokor t?zben ég, de mégsem emésztette meg.

Jel 20,9

És feljövének a föld síkságán, és körülvették a szentek táborát és a szeretett várost. És t?z szállt le az égből, és megemésztette őket.

Lukács 12,49

A megosztottság Jézusért, továbbá Máté 10:34-36

Azért jöttem, hogy tüzet gyújtsak a földön; mit kívánnék inkább, mint hogy már égjen!

Erre illik az ének is: Gyűjtsd meg Uram a tüzet a szívemben.

Ragaszkodó szavak

Kémia, kémiai kísérletek, kísérletek, fizika, t?z

A forrás igazolása

Borítókép: Markus Sigrist

Játékötlelet: A BESJ (Bund Evangelischer Schweizer Jungscharen) szíves engedélyével, enyhe módosításokkal Markus Sigrist