

Lysande Pion

Alla hjärtans-STEAM aktivitet

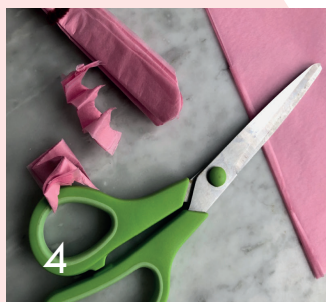
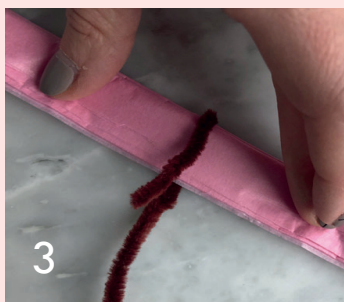
Skapa en vacker pion av silkespapper med elektriska kretsar.
Perfekt aktivitet som knyter samman ellära och kreativt skapande.

Förberedelser:

Plocka fram allt material och gå igenom hur batteriets + och - pol fungerar. Visa även att lysdioden har två ben och förklara att den också består av + och -.

Så här gör du:

1. Klipp ut ca 6 st rektanglar av silkespapperet.
2. Vik som en solfjäder "solfjädersvik".
3. Fäst en piprensare på mitten.
4. Runda till hörnen på solfjädersviket.



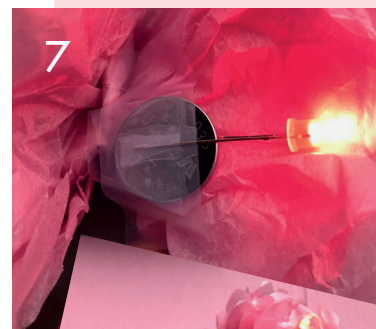
Det här behöver du:

- Silkespapper
- Piprensare
- Batteri
- Lysdiod
- Sax och tejp

Fluffa till en vacker pion!



5. Vik på mitten och veckla ut bladen ett lager i taget. Fluffa till!
6. Fäst lampan på batteriet med tejp.
7. Fäst i mitten av blomman.
8. Snurra en remsa av grönt silkespapper runt piprensaren för att skapa en stjälk.



Voilà!
Ge till någon du tycker om!

VAD SÄGER LÄROPLANEN?

Lgr11 Läroplanen för grundskolan

Fysik årskurs 4-6:

- Elektriska kretsar med batterier och hur de kan kopplas samt hur den kan användas i vardaglig elektrisk utrustning till exempel i ficklampor.