

Sluten strömkrets

Material:

kartong

aluminiumfolie

ledningstråd

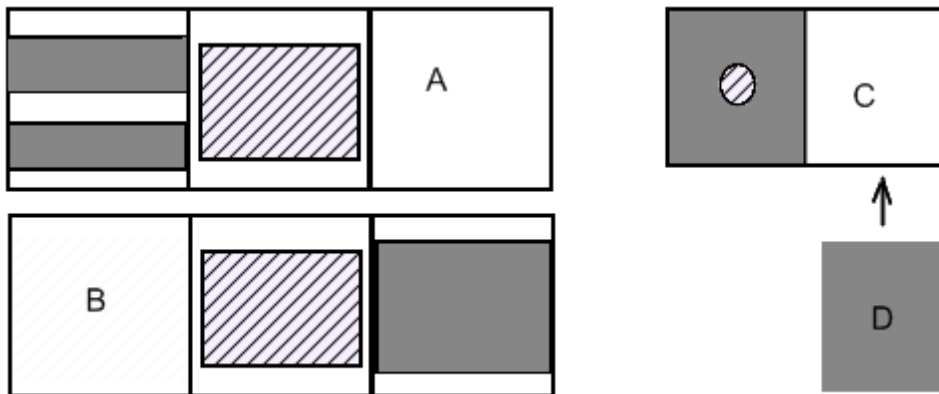
gem

tejp

lampa

batteri

Klipp ut bitarna i tunn kartong. Skala ledningarnas ändar och tvinna ihop metalltrådarna så de inte spretar.



Strömbrytare

A och B visar framsida och baksida av strömbrytaren.

Det streckade delarna klipps bort.

Grå rektanglar är aluminiumfolie.

Vik ihop strömbrytaren som ett dragspel. Foliebitarna ska röra varandra genom öppningen när man trycker på strömbrytaren. (En liknande brytare på golvet får dörrklockan att låta när man stiger in i en butik.)

Två ledningstrådar sticks under de smala foliebitarna och tejpas fast.

Lamphållare

Foliebiten D ska sitta på andra sidan av lamphållaren C.

Vik lamphållaren så att sidan med hål i är uppåt.

Skruva lampan genom hålet så att lampans sidor rör folien runt hålet och endast lampans botten rör foliebiten D inne i lamphållaren.

En av ledningarna från brytaren sticks under folien ovanpå lamphållaren och tejpas fast.

En annan ledning fästs i folien som rör lampans botten.

Batterihållare

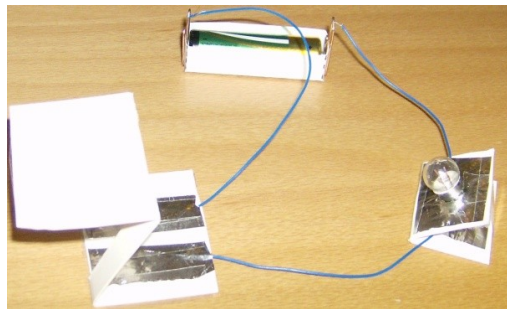
Vik upp långsidorna och vik in flikarna så att kartongen blir en ask. Flikarna kan fästas med tejp.

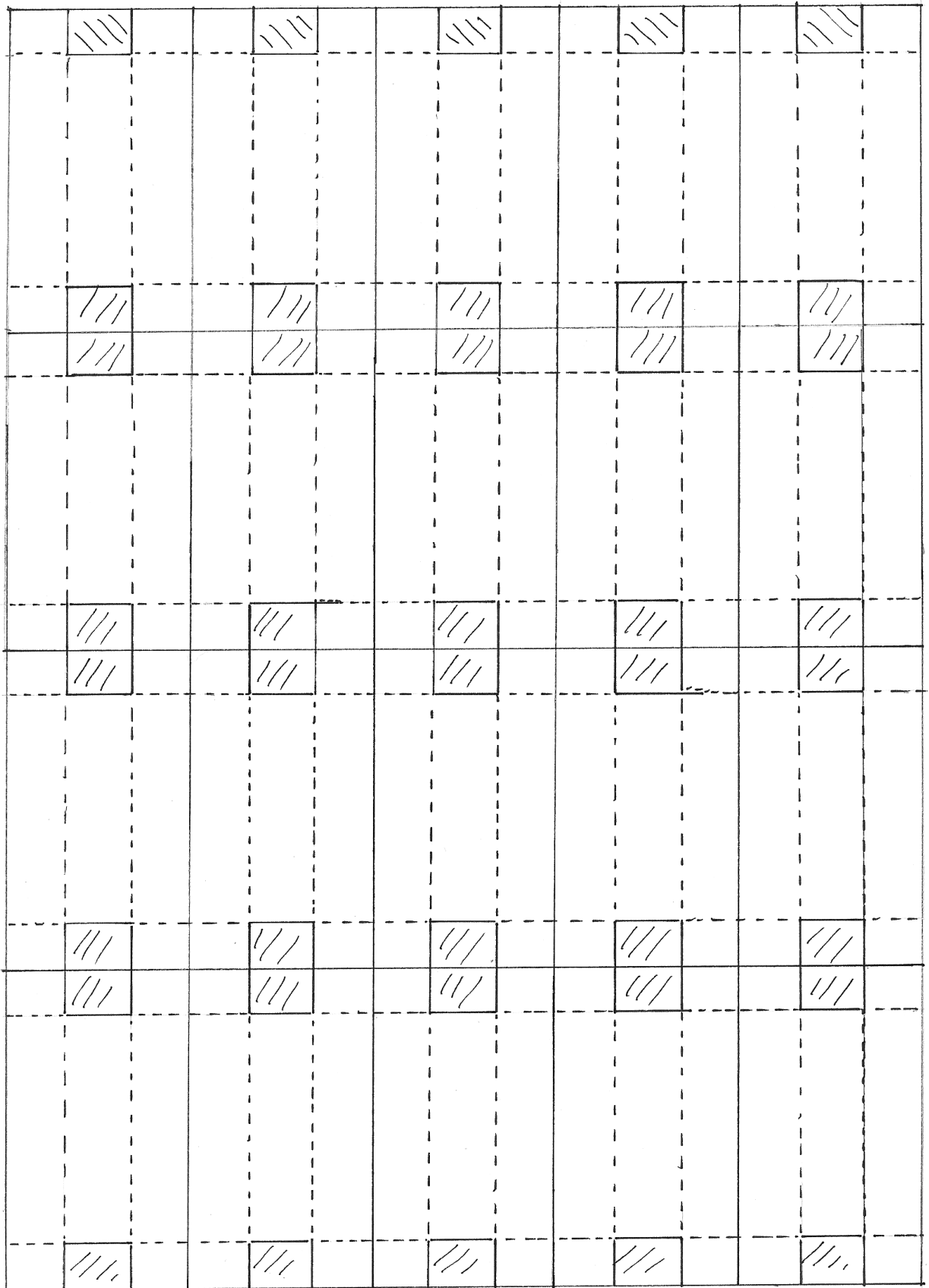
Trä gem över flikarna från askens undersida.

Gemets smala ögla ska vara inåt på ena sidan och den breda ögla inåt på den andra.

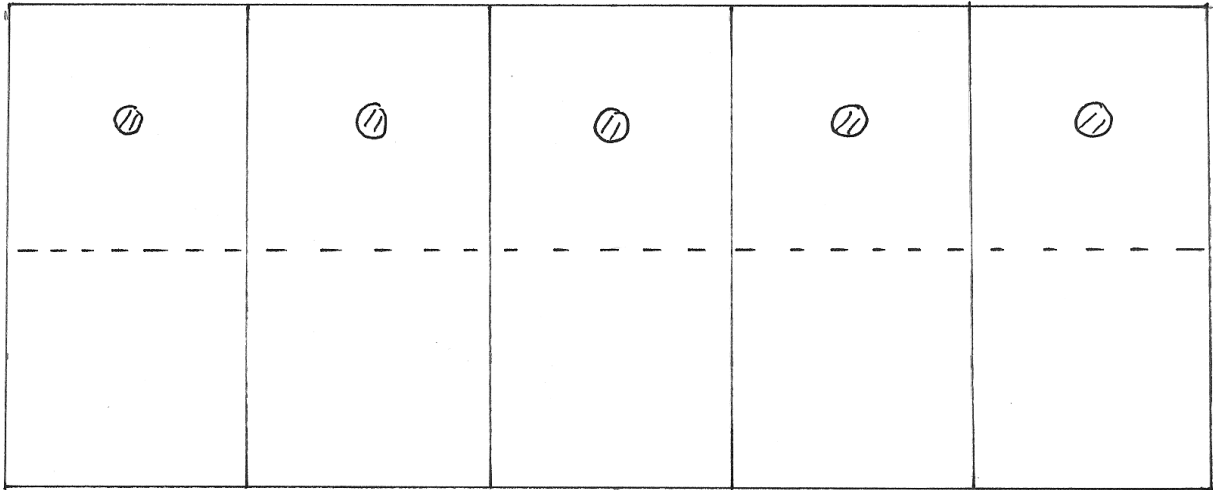
Ledningen från lampan fästs i det ena gemmet.

Den andra ledningen från brytaren fästs i det andra gemet.

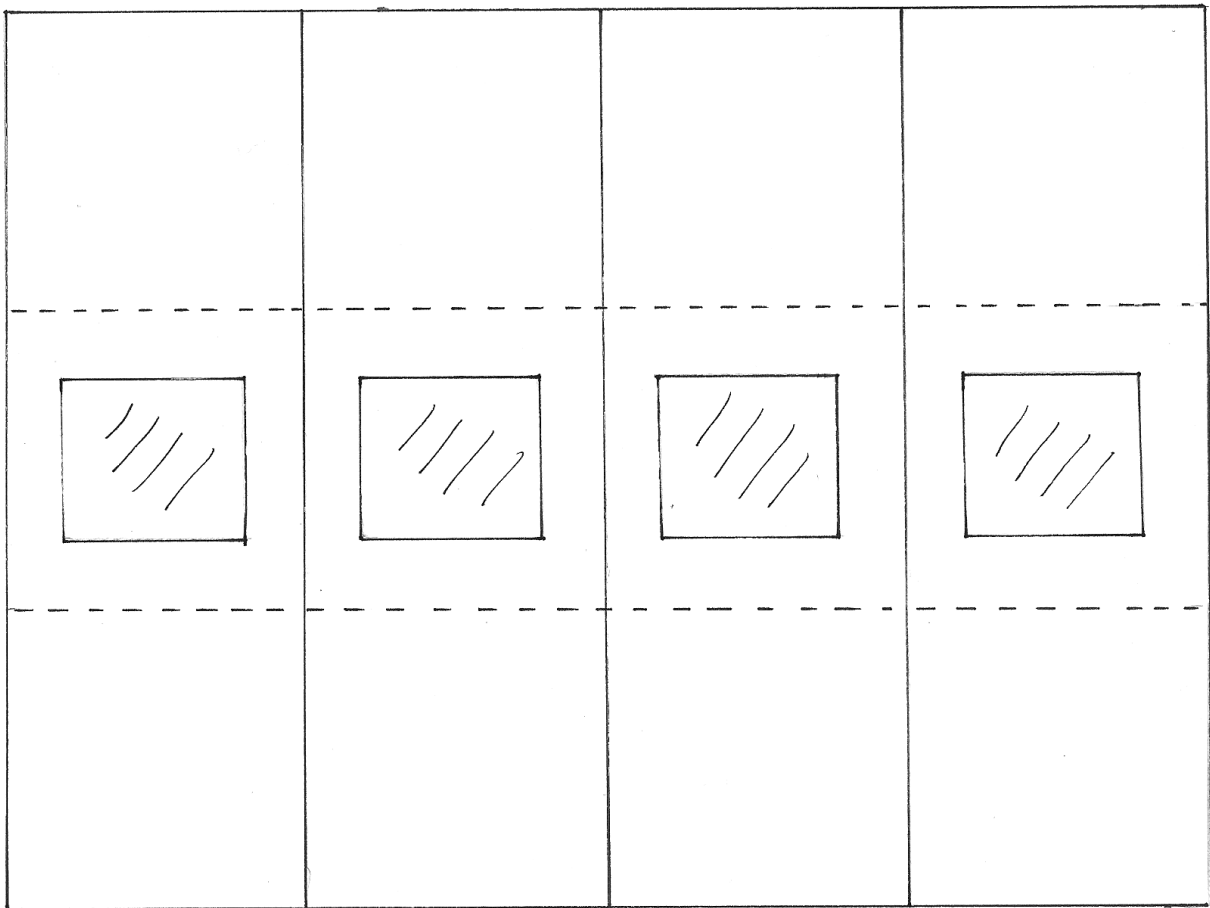




20 Batteriasakar



5 Lamphållare



4 strömbrytare