

1 De stroomkring

Om een dievenalarm te kunnen maken, moeten we eerst leren hoe een elektrische stroomkring werkt en hoe je die zelf kunt maken.

a Wat moet je doen?

Bouw de getekende stroomkring na.



b Hoe zorg je er nu voor dat het lampje gaat branden?

c Kun je uitleggen hoe dit nu werkt?

2 De kandelaar van oma

Om te zorgen dat mijn oma 's nachts rustig kan slapen, gaan jullie voor haar een alarm bedenken.

a Wat moet je doen?

Bedenk een dievenalarm.

Als een dief de kandelaar van oma optilt, gaat het alarm af.

Samen met je groepje ga je eerst goed nadenken wat je allemaal nodig hebt en hoe jullie het alarm willen gaan maken.

Samen beslissen jullie wat je gaat bouwen.

b Wat mag je gebruiken?

- de batterij
- de stroomdraadjes
- het kleedje
- de kandelaar
- spullen uit de bak (is voor iedereen, dus pak alleen wat je nodig hebt!)
- als je iets anders nodig hebt vraag het even aan de juf

c Hoe ziet jullie alarm eruit?

Teken hier jullie ontwerp, of leg uit hoe het werkt.
