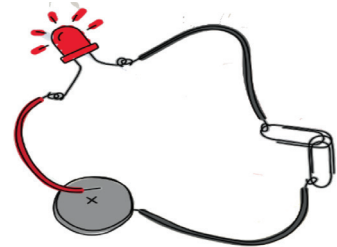


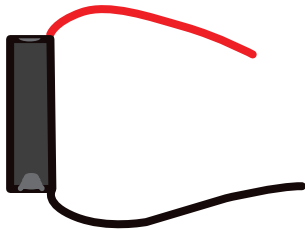
Elektrisch Circuit

Wat?

Een eenvoudige **stroomkring** bestaat uit een aantal **elektronische** componenten zoals een batterij, een lampje of motortje en eventueel een schakelaar. Al deze componenten zijn verbonden met **elektrisch** geleidende draad of tape. Om **elektriciteit** te laten stromen moet de **stroomkring** gesloten zijn.



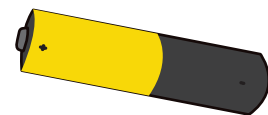
Waarvoor?



De basis bestaat steeds uit een eenvoudige **stroomkring** dat een lampje of motortje laat branden of draaien. Eens jouw **stroomkring** klaar is kan je zelf kiezen wat je er mee maakt! Waarvoor kunnen we het lampje gebruiken? Kunnen we iets laten voortbewegen?

Waar mee?

Een **elektrische stroomkring** bestaat uit een batterij, batterijhouder of wasknijper, led-lampje of motor, elektriciteitsdraad of kopertape, schakelaar of paperclips. Nadien kan je met knutselmateriaal en lijm (lijmpistool) jouw werkje helemaal afwerken.



Veiligheid?



Als de **twee draden** (rood en zwart) van de batterij rechtstreeks tegen elkaar komen zonder weerstand (zoals een lampje of motor) dan zal er kortsluiting ontstaan. Hoe merk je dit op? Je batterij zal zeer warm worden!

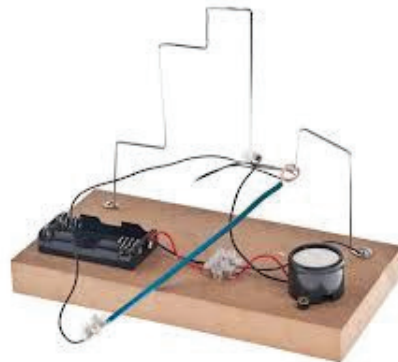
Projecten

Alles kan je terugvinden
op www.maakbib.be!

Vibrobot



Elektrospel



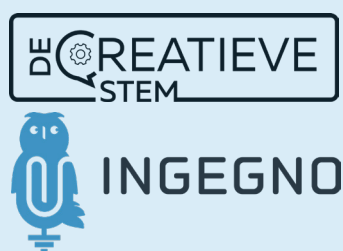
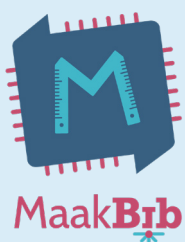
Lichtpop



Motorvoertuig



Opdracht 1 Kan jij je eigen elektrospel bedenken?



Vlaanderen
is ondernemen