

Blitstour langs het Lab

In het Lab doe je proefjes met Elektriciteit, Kracht, Licht en Geluid. Maar schrik niet van de vonken! In het museum zie je de oude instrumenten waar vroeger echt onderzoek mee werd gedaan.

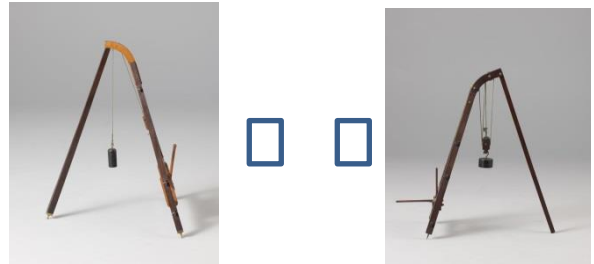
1 Elektriciteit

In Teylers Museum staat de grootste Elektriseermachine ter wereld! Hij maakt elektrische vonken die op bliksems lijken. Trek een lijn van de bliksem naar de plek in de machine waar jij denkt dat de vonk te zien is.



2 Kracht

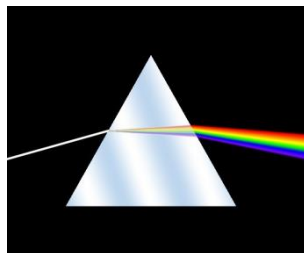
Je ziet twee hijstoestellen met katrollen. Door welke katrol loopt het meeste touw? Zet er een kruisje bij.



Bij welke katrol hoef je het minste kracht te zetten om het gewicht omhoog te hijsen, denk je? _____

3 Licht

Links zie je een paar prisma's uit het museum. Rechts zie je wat er met licht gebeurt dat door een prisma valt. Wat gebeurt er met wit zonlicht in een prisma? _____



Welke kleuren blijkt wit licht allemaal te hebben? Noem er zes: _____

Wanneer zie je diezelfde kleuren ook wel eens buiten? _____

4 Geluid

Dit is een fonograaf. Het is een belangrijk instrument, want nu gebruiken we heel vaak een moderne versie van dit apparaat. We kunnen eigenlijk niet meer zonder! Welke van de drie moderne apparaten is de moderne versie van de fonograaf? Zet er een kruisje bij.



Op onze website staan 4 filmpjes over Kracht, Geluid, Elektriciteit en Licht. Starring: André Kuipers en DJ Isis! Kijk op www.teylersmuseum.nl > Bezoek > Leuk voor kinderen > spelletjes