



Hävstångseffekten

Här får eleverna lära sig hur en enkel mekanism som en hävstång kan ha stor användning i vardagen.

Förberedelser

Ta fram informationsmaterial om hävstången, exempelvis en förklarande film eller text. Tips! Videon [Hävstången av De Mäktiga Fem](#).

Fundera på vilka naturliga hävstänger som finns i närområdet som du kan visa eleverna.

Genomförande

Visa informationsmaterial om hävstången för eleverna och låt dem prova hur det fungerar med hjälp av exempelvis en gungbräda eller med hjälp av en linjal och ett suddgummi. Gå på hävstångsjakt! Samla föremål som visar hur vi använder hävstänger för att förstärka våra krafter.

Gör en utställning av föremålen eller ett collage på bilder och bjud in till visning.

Syfte

- Att få upp elevernas intresse för teknik.
- Att göra elever nyfikna på vanliga uppfinningar som återfinns i vardagen och förstå hur dessa påverkar oss.

Reflektion

Låt eleverna reflektera innan ni börjar.

- Vad är en hävstång?
- Hur kan hävstången hjälpa oss i vardagen?
- Fundera över sambandet mellan hävstångens längd och den ökade kraft man får med hjälp av hävstången.

Utvärdering

Låt eleverna fundera på om det finns något i deras vardag som skulle underlättas med hjälp av en hävstång.