

Läxa

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Friktion och Rörelse

Instruktioner

Som en del av vår studie om friktion och rörelse, kommer ni att genomföra en hemuppgift där ni får möjlighet att undersöka hur friktion påverkar rullande objekt.

Uppgifter

1. Experimentera med friktion

Ni ska rulla en boll på olika ytor i ert hem. Använd gärna ytor som köksgolv, matta, gräsmatta, asfalt eller sand. Mät avståndet som bollen rullar på varje yta och skriv ner resultaten. Tänk på att försöka rulla bollen på ett liknande sätt på varje yta för att få rättvisande resultat.

Svar:

2. Rapportera resultaten

Sammanställ era resultat i en tabell (ni kan rita tabellen) där ni anger ytan och avståndet bollen rullade på den ytan. Skriv även ner funderingar kring varför ni tror att friktionen är olika på de olika ytorna. Er rapport bör vara minst 100 ord (En fjärdedel sida).

Svar:

3. Reflektion

Reflektera kort över hur friktion kan påverka olika aktiviteter i ert liv, som att gå, cykla eller köra i bil. Skriv ner minst tre exempel där ni ser friktion i vardagen och hur det påverkar rörelse. Skriv 50-100 ord (En kvart sida).

Svar:

Avslutning

Kom ihåg att ni kan diskutera resultaten med era klasskamrater under nästa lektion. Ta med era anteckningar så vi kan gå igenom vad ni har lärt er om friktion!

Tags: [Läxa](#)