

Läxa

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Kraft och Rörelse

Du har fått i uppdrag att fördjupa dina kunskaper om kraft och rörelse hemma. Här kommer några uppgifter som du ska utföra individuellt.

Uppgifter

1. Observation av fallande föremål

Gör följande:

- Samla 3 olika föremål (t.ex. en boll, en bok och en penna).
- Släpp varje föremål från samma höjd (exempelvis ett bord) och observera hur de faller.
- Notera om något föremål faller snabbare än de andra och skriv ner vad du observerade.

Svar:

2. Rita och beskriv

Rita en bild av vad som hände när du släppte föremålen. Skriv en kort beskrivning (ca 50 ord) av dina iakttagelser:

Svar:

3. Reflektion över tyngdkraft och friktion

Skriv en kort text (ca 100 ord) där du beskriver skillnaden mellan tyngdkraft och friktion. Fundera på hur dessa krafter påverkar rörelse. Ange också ett exempel på en situation där du har observerat friktion:

Svar:

4. Pendelexperiment

Om du har möjligt, bygg en enkel pendel med hjälp av snöre och något som väger (t.ex. en liten leksak). Observera hur den svänger och skriv ner dina tankar om hur vikten påverkar svängningen (ca 100 ord):

Svar:

Avslutning

Sammanfatta vad du har lärt dig om kraft och rörelse på en A4-sida.
Reflektera över de olika uppgifterna och hur de kopplar till begreppen tyngdkraft och friktion.

Svar:

Tags: [Läxa](#)