

Läxa

Årskurs: 2

Ämne: Fysik

Tema: Små och stora krafter

Uppgifter

Denna läxa syftar till att hjälpa dig att repetera och förstå de olika typerna av krafter som vi har lärt oss om. Läs gärna igenom instruktionerna noggrant och utför uppgifterna hemma.

Uppgift 1: Observation av krafter (skriftlig uppgift)

Välj tre olika föremål som finns i ditt hem (t.ex. en boll, en låda och en bok). Beskriv hur dessa föremål reagerar på tryck, drag och gravitationskraft. Tänk på hur du kan använda krafter i exempel från din vardag.

Inkludera i din beskrivning:

- Vilken kraft du observerar (tryck, drag eller gravitation).
- Hur föremålet reagerade på denna kraft.

Svarslängd: ca. 100 ord (En fjärdedel sida)

Svar:

Uppgift 2: Experimentera med krafter (praktisk uppgift)

Genomför ett enkelt experiment hemma:

1. Ta en ballong och blås upp den.
2. Sätt den på ett bord och släpp den så att den flyger iväg.
3. Skriv ner vad som hände och förklara varför det hände. Diskutera kraften som påverkade ballongen.

Svarslängd: ca. 50 ord (En fjärdedel sida)

Svar:

Uppgift 3: Exit-ticket (kort svar)

Besvara följande frågor:

- Vad är skillnaden mellan tryck och drag?
- Vad påverkar gravitationskraften?
- Ge ett exempel på hur tryck används i vår vardag?
- Hur kan du beskriva dragkraft med hjälp av elastiska band?
- Varför faller föremål mot marken?

För varje fråga, skriv ner ditt svar med egna ord.

Svar:

Avslutning

Diskutera dina svar och observationer med en vuxen hemma. Vad har du lärt dig om krafter? Har du någon fråga som fortfarande finns kvar? Se till att skriv ner dessa frågor så att ni kan diskutera dem tillsammans!

Tags: [Läxa](#)