Läxa

Årskurs: 2

Ämne: Fysik

Tema: Kroppens rörelse och krafter

Uppgifter

1. Förståelse för begreppen

Grundläggande förståelse för vad krafter är och hur de påverkar rörelse är viktigt. Skriv ner dina tankar kring följande frågor:

- Vad är en kraft? Skriv en kort förklaring. Svar:
- Ge exempel på två olika typer av krafter och beskriv hur de fungerar. Svar:

2. Aktivitet – Mätning av rörelse

Genomför en aktivitet hemma där du testar hur olika föremål rör sig. Använd bollar, leksaksbilar eller andra föremål. Följ dessa steg:

- * Hitta en ramp eller lutande yta, till exempel en trappa eller ett bord.
- * Mät hur långt varje föremål rör sig när du släpper det. Använd ett måttband eller en linjal för att mäta avståndet.
- * Dokumentera resultaten i en lista. Vilket föremål rörde sig längst och varför tror du att det blev så? Svar:

3. Reflektion

Efter att du har genomfört mätningen, reflektera över följande frågor:

- Vad lärde du dig om krafter och hur de påverkar föremål? Skriv minst 5 meningar. Svar:
- Vilka faktorer, som lutning eller material, påverkade rörelsen? Skriv en kort förklaring. Svar:

4. Exit-ticket

Avsluta läxan med att besvara följande frågor. Skriv ner dina svar:

- Vad är en kraft? Svar:
- Hur kan du påverka hur långt en boll rullar? Svar:
- Vad är skillnaden mellan tyngdkraft och friktion? Svar:
- Hur mäter vi avstånd? Svar:
- Ge ett exempel på hur krafter används i sport. Svar:

Denna läxa är utformad för att hjälpa dig att repetera och förstå de grundläggande begreppen kring kroppens rörelse och krafter. Ha kul och var noggrann med dina observationer och mätningar!

Tags: Läxa