

Läxa

Årskurs: 1

Ämne: Fysik

Tema: Kraft och energi

Instruktioner

Denna läxa syftar till att hjälpa dig att förstå grundläggande begrepp inom kraft och energi. Du kommer att arbeta med olika uppgifter som rör detta tema och du får även möjlighet att experimentera med dina egna idéer.

Uppgifter

1. Begrepp och definitioner

Skriv ner dina egna förklaringar av följande begrepp:

- Kraft
- Energi
- Rörelseenergi

För varje begrepp, ge också ett exempel på hur det förekommer i naturen eller vardagen.

Svar:

2. Energiomvandlingar

Beskriv med dina egna ord ett exempel på hur energi kan omvandlas. Tänk på energikällor som solen, vinden eller andra processer. Skriv ditt svar i ca 100 ord (Cirka en halv sida).

Svar:

3. Eget experiment

Genomför ett enkelt experiment hemma för att se kraft och energi i praktiken. Till exempel, rulla en boll ner för en ramp och observera vad som händer. Anteckna dina observationer och reflektioner. Skriv ner dina tankar i ca 150 ord (Cirka en halv sida).

Svar:

4. Kreativt projekt

Designa en enkel maskin (som en pendel eller en vattendriven motor) och rita en skiss av den. Skriv ner hur din maskin skulle fungera och hur den använder kraft och energi. Beskriv det i ca 150 ord (Cirka en halv sida).

Svar:

5. Exit-ticket reflektion

Reflektera över vad du har lärt dig under denna vecka. Svara på följande frågor:

- Vad var mest intressant att lära sig om kraft och energi?
- Hur kan du använda det du lärt dig i vardagen?

Skriv dina svar i ca 100 ord (Cirka en halv sida).

Svar:

Tags: [Läxa](#)