

Läxa

Årskurs: 1

Ämne: Fysik

Tema: Grunderna i fysikaliska principer

Uppgifter

Uppgift 1: Skapa en fysiklåda

Samla olika föremål från ditt hem som representerar grundläggande fysikaliska principer. Exempel på föremål kan vara en boll (rörelse), en fjäder (kraft) och en leksak (energi). När du har samlat dina föremål, skriv ner en beskrivning av varje objekt och förklara vilken fysikalisk princip det representerar.

Svar:

1. Föremål: _____
Beskrivning: _____
Fysikalisk princip: _____

2. Föremål: _____
Beskrivning: _____
Fysikalisk princip: _____

3. Föremål: _____
Beskrivning: _____
Fysikalisk princip: _____

Uppgift 2: Observation av rörelse

Välj ett föremål som finns i din omgivning, till exempel en leksak, och observera hur det rör sig. Skriv ner vad som händer när du antingen drar, trycker eller släpper föremålet. Beskriv med egna ord: Vad känner du att händer med föremålet?

Svar:

Beskrivning av rörelse: _____

Uppgift 3: Reflektion över fysik

Reflektera över en situation eller ett fenomen du har observerat under dagen där fysikaliska principer är närvarande, till exempel hur en cykel rör sig eller hur en boll studsar. Beskriv situationen och vilka fysikaliska principer som är relevanta.

Svar:

Beskrivning av situation: _____

Relevanta fysikaliska principer: _____

Exit-ticket

Svara på följande frågor:

- Vad är fysik?
Svar: _____
- Nämn tre exempel på grundläggande fysikaliska fenomen.
Svar: _____
- Vad händer när vi trycker på en boll?
Svar: _____
- Vad är skillnaden mellan lägesenergi och rörelseenergi?
Svar: _____
- Varför är det viktigt att förstå fysik?
Svar: _____

Tags: [Läxa](#)