

Läxa

Årskurs: 3

Ämne: Fysik

Tema: Ljud och Vibrationer

Uppgifter

1. Ljudobservation

Lyssna noggrant på ljud i din omgivning under en dag. Beskriv tre olika ljud du hör. Skriv ner vad ljudet är, vilket tidpunkt du hör det, och hur du tror att ljudet uppstod.

Svar:

2. Vibrationer och ljud

Välj ett ljudinstrument som du känner till (t.ex. gitarr, piano, trumma). Förklara hur ljudet produceras genom vibrationer i instrumentet. Skriv ca 100 ord (En fjärdedel sida).

Svar:

3. Ljudexperiment

Genomför ett enkelt experiment där du använder olika material för att skapa ljud. Till exempel kan du använda en plastflaska eller två gummiband. Beskriv hur du gjorde och vilket ljud som skapades. Skriv ca 150 ord (En tredjedel sida).

Svar:

4. Reflektion

Reflektera över ljud och vibrationer i din vardag. Vad lärde du dig från dagens lektion? Hur kan ljud påverka vår omgivning, exempelvis i skolan eller hemma? Skriv ca 200 ord (En halv sida).

Svar:

Avslutning

Kom ihåg att ta med dina svar till nästa lektion för diskussion! Tänk på hur ljud och vibrationer finns i din vardag och hur de påverkar oss.

Tags: [Läxa](#)