

Läxa

Årskurs: 2

Ämne: Fysik

Tema: Ljud och vibrationer

Uppgifter

Uppgift 1: Forskare för en dag

Välj en ljudkälla i ditt hem (t.ex. en tv, en telefon, en musikspelare eller någon annan) och beskriv hur ljudet skapas. Skriv ner dina tankar om följande frågor:

- Vilken typ av vibrationer skapar ljudet?
- Genom vilket material sprids ljudet bäst?

Försök att vara så noggrann som möjligt. **Svarslängd:** ca. 100 ord (En fjärdedel sida)

Uppgift 2: Experimentera med ljud

Samla några hushållsföremål, som skålar, plastpåsar, och strängar. Försök att skapa olika ljud med hjälp av dessa föremål. Notera:

- Vilka föremål använde du?
- Vilka olika ljud kunde du skapa?
- Hur förändrades ljudet när du ändrade något (t.ex. hur hårt du slog, hur spänd en sträng var)?

Skriv ner dina observationer. **Svarslängd:** ca. 150 ord (En halvsida)

Uppgift 3: Ljudvågor i din omgivning

Ta en promenad utomhus och lyssna noga på ljuden omkring dig. Notera minst tre olika ljud och svara på följande:

- Vilket ljud hörde du? Beskriv ljudet.
- Hur tror du att ljudet uppstår och sprids?

Dokumentera dina iakttagelser. **Svarslängd:** ca. 200 ord (En halv sida)

Avslutande fråga

Skriv ner en sammanfattning av vad du lärt dig om ljud och vibrationer under den här veckan. Använd specifika exempel från dina erfarenheter.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Tack för att du utför dessa uppgifter! Jag ser fram emot att läsa dina tankar om ljud och vibrationer!

Tags: [Läxa](#)