

Terminsplanering

Årskurs: 7

Ämne: Fysik

Tema: Ljud och Ljus

Ljud och Ljus (7 jan - 11 jun)

V.2

- Lektion 1: Introduktion till ljud: Vad är ljud?
- Lektion 2: Ljudets egenskaper: Frekvens och amplitud

V.3

- Lektion 1: Ljudets spridning: Hur ljud färdas
- Lektion 2: Experiment: Mätning av ljudnivåer

V.4

- Lektion 1: Resonans och ljudförstärkning
- Lektion 2: Användning av ljud i teknik och musik

V.5

- Lektion 1: Introduktion till ljus: Vad är ljus?
- Lektion 2: Ljusets hastighet och dess betydelse

V.6

- Lektion 1: Reflektion och brytning av ljus
- Lektion 2: Ljusets färger: Spektret

V.7

- Lektion 1: Optiska instrument: Hur de fungerar
- Lektion 2: Experiment: Bygga en enkel kamera obscura

V.8

- Lektion 1: Ljus och mörker: Hur påverkar de varandra?
- Lektion 2: Bedömning: Förståelse av ljud och ljus

V.9

- Sportlov, v.9: 24-28 februari

V.10

- Lektion 1: Från ljud till musik: Vad är musik?
- Lektion 2: Sammanhang mellan ljud och ljus i naturen

V.11

- Lektion 1: Experiment: Ljud och ljus i olika miljöer
- Lektion 2: Repetition av ljud och ljus

V.12

- Lektion 1: Diskussion om ljud och ljus i samhället
- Lektion 2: Förbereda projektarbeten om ljud och ljus

V.13

- Lektion 1: Projektpresentationer om ljud och ljus
- Lektion 2: Utvärdering av projekten

V.14

- Lektion 1: Prov om ljud och ljus
- Lektion 2: Granskning av provresultat

V.15

- Lektion 1: Reflektion över lärande inom ljud och ljus
- Lektion 2: Sammanfattande diskussion om terminen

V.16

- Lektion 1: Förbereda för nästa termin
- Lektion 2: Avslutning och summering av terminen

Tags: [Planering](#)