

Terminsplanering

Årskurs: 4

Ämne: Fysik

Tema: Ljud och Ljus

Ljud och Ljus (7 jan – 11 jun)

V.2

- Lektion 1: Introduktion till ljud
- Lektion 2: Vad är ljudvågor?

V.3

- Lektion 1: Ljudets hastighet
- Lektion 2: Hur vi hör ljud

V.4

- Lektion 1: Frekvens och amplitud
- Lektion 2: Experimentera med ljud

V.5

- Lektion 1: Ljud i olika material
- Lektion 2: Vad är ek?

V.6

- Lektion 1: Introduktion till ljus
- Lektion 2: Vad är ljusvågor?

V.7

- Lektion 1: Reflektion och brytning av ljus
- Lektion 2: Färger och ljusprismor

V.8

- Lektion 1: Repetition av ljud och ljus
- Lektion 2: Bedömning: Ljud och ljus i vår värld

V.9

- **Sportlov, v.9: 24–28 februari**

V.10

- Lektion 1: Vad är mörker och ljusets påverkan
- Lektion 2: Experiment: Skuggar och ljus

V.11

- Lektion 1: Ljusets hastighet och fenomenet ljusår
- Lektion 2: Praktiska övningar med ljus

V.12

- Lektion 1: Ljud och ljus i teknologin
- Lektion 2: Avsluta projekt om ljud och ljus

V.13

- Lektion 1: Repetition inför prov
- Lektion 2: Diskussion och sammanfattning av tidigare ämnen

V.14

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

V.15

- Lektion 1: Reflektion över lärandet i fysik
- Lektion 2: Förbereda presentationer

V.16

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

V.17

- Lektion 1: Diskussion om vad vi har lärt oss
- Lektion 2: Sammanfattning av terminen och avslutande reflektionsövningar