

Terminsplanering

Årskurs: 9

Ämne: Fysik

Tema: Värme och Kemi

Värme och Kemi (7 jan - 11 jun)

V.2

- Lektion 1: Introduktion till termodynamik: Vad är värme?
- Lektion 2: Temperatur: Vad mäter vi och hur?

V.3

- Lektion 1: Värmeöverföring: Ledning, konvektion och strålning
- Lektion 2: Experiment: Mätning av värmeöverföring i olika material

V.4

- Lektion 1: Faser av materia: Vad händer vid smältning och kokning?
- Lektion 2: Energi och förändringar i tillstånd

V.5

- Lektion 1: Kemiska reaktioner: Vad är en kemisk reaktion?
- Lektion 2: Reaktanter och produkter i kemiska reaktioner

V.6

- Lektion 1: Energi i kemiska reaktioner: Exoterma och endoterma processer
- Lektion 2: Bedömning: Förståelse för värme och kemi

V.7

- Lektion 1: Syror och baser: Vad är skillnaden?
- Lektion 2: Mätning av pH och dess betydelse

V.8

- Lektion 1: Biologiska och kemiska processer i livet
- Lektion 2: Diskussion om kemiska reaktioner i vardagen

V.9

Sportlov, v.9: 24-28 februari

V.10

- Lektion 1: Avancerade kemiska reaktioner och deras tillämpningar
- Lektion 2: Experiment: Skapa egna kemiska reaktioner

V.11

- Lektion 1: Prov om värme och kemi
- Lektion 2: Granskning av provresultat

V.12

- Lektion 1: Reflektion över lärande i kemi
- Lektion 2: Förbereda projektarbeten om värme och kemiska reaktioner

V.13

- Lektion 1: Projektpresentationer om kemiska reaktioner
- Lektion 2: Utvärdering och feedback på projekten

V.14

- Lektion 1: Sammanfattning av vad vi har lärt oss
- Lektion 2: Diskussionsövning om lärdomar från terminen

V.15

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

Tags: [Planering](#)