

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Kemi 1

Tema: Introduktion till kemi och dess grundläggande begrepp (19 aug – 20 dec)

Lärarledda instruktioner

Lektion 1: Introduktion till kemi - vad är kemi?

V.34

Lektion 2: Atomer och molekyler - grundläggande byggstenar

V.34

Lektion 1: Periodiska systemet och grundämnenas egenskaper

V.35

Lektion 2: Kemiska föreningar - typer och namngivning

V.35

Lektion 1: Kemiska reaktioner - begrepp och typer

V.36

Lektion 2: Stökiometri - beräkningar i kemiska reaktioner

V.36

Lektion 1: Syra-bas teori - definitioner och egenskaper

V.37

Lektion 2: pH-skala och lösningar

V.37

Lektion 1: Organisk kemi - kolens betydelse

V.38

Lektion 2: Funktionella grupper och deras egenskaper

V.38

Lektion 1: Repetera kemiska bindningar - joniska och kovalenta

V.39

Lektion 2: Aggregationstillstånd och fasövergångar

V.39

Lektion 1: Termokemi - värme i kemiska reaktioner

V.40

Lektion 2: Reaktionskinetik - hastighet och påverkan

V.40

Lektion 1: Katalysatorer och deras funktion

V.41

Lektion 2: Biokemi - grundläggande begrepp och ämnesomsättning

V.41

Lektion 1: Repetition och utvärdering av centrala teman

V.42

Lektion 2: Bedömningstillfälle: Skriftligt prov

V.42

Ledig vecka (Höstlov: 28 okt - 1 nov)

V.43

Lektion 1: Kemi i vår vardag - tillämpningar och innehåll

V.44

Lektion 2: Källor till kemiska ämnen och deras säkerhet

V.44

Lektion 1: Miljökemi - mänsklig påverkan och hållbarhet

V.45

Lektion 2: Experiment och laborationer - säkerhet och metodik

V.45

Lektion 1: Repetera centrala begrepp och teorier

V.46

Lektion 2: Förberedelse inför slutbedömning

V.46

Lektion 1: Avslutande diskussion och feedback

V.47

Lektion 2: Bedömning och betygssättning

V.47

Lektion 1: Kursens efterlab - vad tagit vi med oss?

V.48

Lektion 2: Reflektion över lärande och praktiska tillämpningar

V.48

Lektion 1: Sammanfattning av kursinnehåll

V.49

Lektion 2: Avslutande ceremoni och delning av lärdomar

V.49

Tags: [Planering](#)