

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Kemi 2

Tema: Fördjupning i kemiska processer och teorier

Lärrarledda instruktioner

V.34

Lektion 1: Introduktion till Kemi 2 - kursens mål och innehåll

Lektion 2: Termokemi - energi i kemiska reaktioner

V.35

Lektion 1: Kinetik - hastigheten av kemiska reaktioner

Lektion 2: Jämvikter - kemisk jämvikt och Le Châteliers princip

V.36

Lektion 1: Svaga och starka syror/baser - egenskaper och tillämpningar

Lektion 2: Titring - teknik och beräkningar i praktiken

V.37

Lektion 1: Lösningar och koncentrationer - molaritet och anv.

Lektion 2: Organisk kemi - funktionella grupper och reaktionsmekanismer

V.38

Lektion 1: Alkoholer, karboxylsyror och deras reaktioner

Lektion 2: Kolväten - alkaner, alkener och alkyner samt deras egenskaper

V.39

Lektion 1: Biokemi - kolhydrater, proteiner och lipider

Lektion 2: Enzymer - struktur och funktion i biokemiska processer

V.40

Lektion 1: Miljö- och analytisk kemi – kemiska metoder i miljöanalys

Lektion 2: Etiska frågor inom kemisk forskning och industri

V.41

Lektion 1: Repetition av centrala kemibegrepp och teorier

Lektion 2: Sammanställning av kunskap från kemi 1 och 2

V.42

Lektion 1: Repetition och utvärdering av centrala teman

Lektion 2: Bedömningstillfälle: Skriftligt prov

V.43

Ledig vecka: (Höstlov: 28 okt – 1 nov)

V.44

Lektion 1: Praktiska laborationer och experimenterande

Lektion 2: Projektarbete – skapa en egen kemisk undersökning

V.45

Lektion 1: Presentation av projekt och resultat

Lektion 2: Reflektion över lärande och insikter inom kemi

V.46

Lektion 1: Förberedelse inför slutbedömning

Lektion 2: Repetition av centrala begrepp och teorier

V.47

Lektion 1: Avslutande diskussion och feedback

Lektion 2: Bedömning och betygssättning

V.48

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

Lektion 2: Reflektion över lärande och praktiska tillämpningar

V.49

Lektion 1: Sammanfattning av kursinnehåll

Lektion 2: Avslutande ceremoni och delning av lärdomar

Tags: [Planering](#)