

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Kemi 2

Tema: Fördjupning i kemi och dess tillämpningar (19 aug – 20 dec)

V.34

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

Lektion 2: Grundläggande kemiska begrepp – atomer och molekyler

V.35

Lektion 1: Periodiska systemet och grundämnenas egenskaper

Lektion 2: Kemiska föreningar – typer och namngivning

V.36

Lektion 1: Kemiska reaktioner – begrepp och typer

Lektion 2: Stökiometri – beräkningar i kemiska reaktioner

V.37

Lektion 1: Syra-bas teori – definitioner och egenskaper

Lektion 2: pH-skala och lösningar

V.38

Lektion 1: Organisk kemi – kolens betydelse och funktionella grupper

Lektion 2: Repetition av kemiska bindningar – joniska och kovalenta

V.39

Lektion 1: Aggregationstillstånd och fasövergångar

Lektion 2: Termokemi – värme i kemiska reaktioner

V.40

Lektion 1: Reaktionskinetik – hastighet och påverkan

Lektion 2: Katalysatorer och deras funktion

V.41

Lektion 1: Biokemi – grundläggande begrepp och ämnesomsättning

Lektion 2: Repetition av centrala kemiska teman

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: Kemi i vår vardag – tillämpningar och säkerhet

Lektion 2: Experiment och laborationer – säkerhet och metodik

V.45

Lektion 1: Grupparbete – fördjupning inom valfritt kemiskt ämne

Lektion 2: Presentation av grupparbete och diskussion

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](#)