

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Kemi 2

Tema: För djupning i kemiska begrepp och reaktioner (19 aug – 20 dec)

Vecka 34

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

Lektion 2: Kinas och insikter – grundläggande kemiska reaktioner

Vecka 35

Lektion 1: Termokemi – energi i kemiska reaktioner

Lektion 2: Kinetik – hastigheten i kemiska reaktioner

Vecka 36

Lektion 1: Jämvikter – kemisk jämvikt och Le Châteliers princip

Lektion 2: Syror och baser – starka och svaga syror/baser

Vecka 37

Lektion 1: Titring – tekniker och beräkningar

Lektion 2: Lösningar och koncentrationer – molaritet och voltaritet

Vecka 38

Lektion 1: Organisk kemi – funktionella grupper och reaktionsmekanismer

Lektion 2: Alkoholer, fenoler och deras egenskaper

Vecka 39

Lektion 1: Karboxylsyror och estrar – syntes och reaktioner

Lektion 2: Kolväten – alkaner, alkener och alkyner

Vecka 40

Lektion 1: Biokemi – kolhydrater, proteiner och lipider

Lektion 2: Enzymer – funktion och reaktionskatalys

Vecka 41

Lektion 1: Repetera centrala begrepp och teorier

Lektion 2: Sammanställning av kunskap från kemi 1 och 2

Vecka 42

Lektion 1: Repetition och utvärdering av centrala teman

Lektion 2: Bedömningstillfälle: Skriftligt prov

Vecka 43

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

Vecka 44

Lektion 1: Praktiska laborationer och experimenterande

Lektion 2: Projektarbete – välja kemiämne och skapa eget experiment

Vecka 45

Lektion 1: Presentation av projektarbete och resultat

Lektion 2: Reflektera över egna lärdomar och utmaningar i kemi

Vecka 46

Lektion 1: Förberedelse inför slutbedömning

Lektion 2: Repetition av centrala begrepp och teorier

Vecka 47

Lektion 1: Avslutande diskussion och feedback

Lektion 2: Bedömning och betygssättning

Vecka 48

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

Lektion 2: Reflektion över lärande och praktiska tillämpningar

Vecka 49

Lektion 1: Sammanfattning av kursinnehåll

Lektion 2: Avslutande ceremoni och delning av lärdomar

Tags: [Planering](#)