

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Naturkunskap 1a2

Tema: Fördjupning i naturvetenskapliga begrepp och metoder (19 aug - 20 dec)

Vecka 34

Lektion 1: Introduktion till naturkunskap 1a2 - kursens mål och innehåll

Lektion 2: Vetenskaplig metod - grunder i forskningsmetodik

Vecka 35

Lektion 1: Cellbiologi - cellens struktur och funktioner

Lektion 2: Genetik - DNA, RNA och nedärvning

Vecka 36

Lektion 1: Ekologi - ekosystemets uppbyggnad och funktion

Lektion 2: Energikällor och deras betydelse för livet

Vecka 37

Lektion 1: Vatten och livets betydelse

Lektion 2: Kemi i naturen - grundläggande kemiska processer

Vecka 38

Lektion 1: Organisk kemi - kolens kemi och dess föreningar

Lektion 2: Mänsklig påverkan på miljön - hållbarhet och ekologisk fotavtryck

Vecka 39

Lektion 1: Klimat och väder - skillnader och processer

Lektion 2: Den biologiska mångfalden - betydelse och hot

Vecka 40

Lektion 1: Sjukdomar och hälsa - koppling mellan biologi och medicin

Lektion 2: Aktuella miljöfrågor och globala utmaningar

Vecka 41

Lektion 1: Etik inom naturvetenskap - frågor kring biologisk forskning

Lektion 2: Repetition av centrala naturkunskapsbegrepp

Vecka 42

Lektion 1: Repetition och utvärdering av centrala teman

Lektion 2: Bedömningstillfälle: Skriftligt prov

Vecka 43

Ledig vecka (Höstlov: 28 okt - 1 nov)

Vecka 44

Lektion 1: Fältstudier och observationer i naturen

Lektion 2: Praktiska laborationer och sammanställning av data

Vecka 45

Lektion 1: Gruppdiskussioner kring aktuella naturvetenskapliga frågor

Lektion 2: Presentation av en egen forskningsfråga eller projekt

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: [Gymnasiet](#), [Naturkunskap](#), [Naturkunskap 1a2](#)