

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Naturkunskap 1a2

Tema: Fördjupning i naturvetenskapliga kunskaper och metoder (19 aug – 20 dec)

Vecka 34

Lektion 1: Introduktion till Naturkunskap 1a2 – kursens mål och innehåll

Lektion 2: Vetenskaplig metod – grunder i naturvetenskaplig forskning

Vecka 35

Lektion 1: Cellbiologi – cellens struktur och funktioner

Lektion 2: Genetik – DNA, RNA och nedärvning

Vecka 36

Lektion 1: Ekologi – ekosystemens och artsamhällen

Lektion 2: Människans påverkan på miljön och biologisk mångfald

Vecka 37

Lektion 1: Vatten och livets betydelse

Lektion 2: Klimat och väder – grundläggande meteorologiska begrepp

Vecka 38

Lektion 1: Kemi i naturen – grundläggande kemiska processer

Lektion 2: Aktuella miljöfrågor och globala utmaningar

Vecka 39

Lektion 1: Hälsa och sjukdomar – koppling till biologi

Lektion 2: Ekosystemtjänster och hållbarhet

Vecka 40

Lektion 1: Etiska frågor inom naturvetenskaplig forskning

Lektion 2: Repetition av centrala naturkunskapsbegrepp

Vecka 41

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 övningar – fältstudier och observationer

Lektion 2: Laborationer och experiment – insamling och analys av data

Vecka 45

Lektion 1: Gruppdiskussioner om 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