

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Biologi

Tema: Ekosystem och hållbar utveckling

Ekosystemets dynamik (19 aug - 15 sep)

V.34

- Lektion 1: Introduktion till ekologiska begrepp
- Lektion 2: Ekosystemets komponenter

V.35

- Lektion 3: Trophic levels och energiflöde
- Lektion 4: Näringskedjor och näringsvävar

V.36

- Lektion 5: Ekologiska störningar och deras effekter
- Lektion 6: Artinteraktioner (predation, konkurrens, symbios)

Hållbar utveckling och resursanvändning (16 sep - 13 okt)

V.37

- Lektion 1: Hållbar utveckling - begrepp och betydelse
- Lektion 2: Mänskligt påverkan på ekosystem

V.38

- Lektion 3: Förnybara och icke-förnybara resurser
- Lektion 4: Kretslopp i naturen

V.39

- Lektion 5: Klimatförändringar och deras konsekvenser
- Lektion 6: Åtgärder för hållbar utveckling

Bedömning och utvärdering (14 okt - 27 okt)

V.40

- Lektion 1: Repetition av ekosystem och hållbarhet
- Lektion 2: Bedömning av kunskaper inom temat

Lov (28 okt - 1 nov)

Biologiska mångfaldens betydelse (4 nov - 24 nov)

V.44

- Lektion 1: Vad är biologisk mångfald?
- Lektion 2: Hot mot den biologiska mångfalden

V.45

- Lektion 3: Bevarande av biologisk mångfald
- Lektion 4: Ekosystemtjänster och deras värde

V.46

- Lektion 5: Våra lokala ekosystem och biologisk mångfald
- Lektion 6: Fältstudie: Inventering av lokala arter

Genetik och evolution (25 nov - 15 dec)

V.47

- Lektion 1: Introduktion till genetik
- Lektion 2: Mendelska lagar

V.48

- Lektion 3: DNA och RNA, transkription och translation
- Lektion 4: Mutationer och deras betydelse

V.49

- Lektion 5: Evolutionsbegrepp och mekanismer
- Lektion 6: Systematik och klassificering

V.50

- Lektion 7: Repetition och sammanfattning av genetik och evolution
- Lektion 8: Utvärdering och bedömning av kunskaper inom temat

V.51

- Lektion 9: Avslutning och reflektion av terminen
- Lektion 10: Förberedelse inför nästa termin

Slut på termin: 20 december

Tags: [Planering](#)