

Kursplan i biologi år 5

Natur och samhälle

- Ha kunskap om människans beroende av och påverkan på naturen och vad detta betyder för en hållbar utveckling.
- Ha kunskap om ekosystemtjänster som nedbrytning, pollinering och rening av luft och vatten.
- Fotosyntesen.

Kropp och hälsa

- Hur fysisk och psykisk hälsa påverkas av beroendeframkallande medel, t ex tobak, alkohol och narkotika.
- Kunskap om några vanliga sjukdomar och hur de kan förebyggas och behandlas.
- Människans organsystem. Kunna organens namn, utseende, placering, funktion och samverkan.

Övergripande mål 4-6

- Naturen som resurs för rekreation och upplevelser och ansvaret vi har gentemot naturen.
- Olika kulturers beskrivningar och förklaringar av naturen i skönlitteratur, myter och konst och äldre tiders naturvetenskap.

Metoder och arbetssätt

- Enklas fältstudier och experiment. Planering, utförande och utvärdering.
- Dokumentation av enkla undersökningar med tabeller, bilder och enkla skriftliga rapporter.
- Kunna tolka och granska information kring biologi, exempelvis faktatext och tidningsartiklar.

Eleven ska kunna: (konkretisering)

Natur och samhälle

- Ha kunskap om människans beroende av och påverkan på naturen och vad detta betyder för en hållbar utveckling. T ex källsortering, miljöfarligt avfall.
- Ha kunskap om ekosystemtjänster som nedbrytning, pollinering och rening av luft och vatten, t ex hur växter omvandlar koldioxid till syre och vatten.
- Fotosyntesen. Kunna redogöra för de olika momenten i fotosyntesen och hur de är beroende av varandra.

Kropp och hälsa

- Hur fysisk och psykisk hälsa påverkas av beroendeframkallande medel, t ex tobak, alkohol och narkotika.
- Kunskap om några vanliga sjukdomar och hur de kan förebyggas och behandlas, t ex vaccinering, grundläggande hygien.
- Människans organsystem. Kunna organens namn, utseende, placering, funktion och samverkan.

Övergripande mål 4-6

Eleven ska ha viss kunskap om:

- Naturen som resurs för rekreation och upplevelser och ansvaret vi har gentemot naturen.
- Olika kulturers beskrivningar och förklaringar av naturen i skönlitteratur, myter och konst och äldre tiders naturvetenskap.

Metoder och arbetsätt

Eleven ska med viss handledning kunna utföra:

- Enklas fältstudier och experiment. Planering, utförande och utvärdering.
- Dokumentation av enkla undersökningar med tabeller, bilder och enkla skriftliga rapporter.
- Kunna tolka och granska information kring biologi, exempelvis faktatext och tidningsartiklar.