

# PULS Biologi och kursplanens centrala innehåll

Innehållet i PULS Biologi är utvalt och skrivet i enlighet med biologiämnets syftesskrivningar och det centrala innehållet i kursplanerna för årskurs 4–6 i läroplanen Lgr22. För att ge en överblick visas här vilka delar av det centrala innehållet som behandlas i respektive kapitel.

På följande sida finns ett kopieringsunderlag med läroplanens betygskriterier i biologi för slutet av årskurs 6. Betygskriterierna presenteras i en tabell som kan användas för att dokumentera dina elevers kunskapsutveckling.

## PULS Biologi består av 7 kapitel

- 1 Vad är biologi?
- 2 Kost och hälsa
- 3 Den levande planeten
- 4 Människokroppen
- 5 Livets utveckling
- 6 Ekosystem
- 7 Relationer, sex och hälsa

## Kursplanernas centrala innehåll i biologi åk 4–6

Natur och miljö	Kapitel
Vad liv är och hur livets utveckling kan förklaras med evolutionsteorin. Biologisk mångfald och organismers anpassningar till miljön.	1 3 5
Näringskedjor och kretslopp i närmiljön. Djurs, växters och svampars samspel med varandra och hur några miljöfaktorer påverkar dem. Fotosyntes och celledning.	1 3 5 6
Hur djur, växter och svampar kan identifieras och grupperas på ett systematiskt sätt, samt namn på några vanligt förekommande arter.	3 5 6
Människans beroende av och påverkan på naturen med koppling till naturbruk, hållbar utveckling och ekosystemtjänster. Naturen som resurs och vårt ansvar när vi nyttjar den.	1 5 6

Kropp och hälsa	Kapitel
Människans organsystem. Några organs namn, utseende, placering, funktion och samverkan.	1 4
Några vanliga sjukdomar och hur de kan förebyggas och behandlas. Hur den psykiska och fysiska hälsan påverkas av levnadsförhållanden, kost, sömn, hygien, motion och beroendeframkallande medel.	2 4 7
Människans pubertet, reproduktion, sexualitet och identitet samt frågor om relationer, kärlek och ansvar.	4 7

Systematiska undersökningar och granskning av information	Kapitel
Fältstudier och experiment med såväl analoga som digitala verktyg. Planering, utförande, värdering av resultat samt dokumentation med ord, bilder och tabeller.	1 2 3 4 5 6
Några upptäckter inom biologiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på naturen.	1 3 4 5 6 7
Kritisk granskning och användning av information som rör biologi.	1 2 3 4 5 6 7