

## Pedagogisk planering

Ämne: Biologi

Årskurs/Termin: År 6/ HT 2015 och VT 2016

Ansvarig pedagog: Marianne Gårdmo

### INLEDNING

Under höstterminen kommer vi att fortsätta att arbeta med temaområdet människan ”Kropp och hälsa” i ämnet biologi. Därefter arbetar vi med livets utveckling och organismers anpassning till olika livsmiljöer.

### MÅL

Genom undervisningen i ämnet biologi ska eleverna ges förutsättningar att utveckla sin förmåga att

- genomföra systematiska undersökningar i biologi, och
- använda biologins begrepp, modeller och teorier för att beskriva och förklara biologiska samband i **människokroppen**, naturen och samhället.
- använda kunskaper i biologi för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör hälsa, naturbruk och ekologisk hållbarhet

### Konkreta mål för eleven

I ämnet biologi kommer du få möjlighet att:

- lära dig om människans pubertet och reproduktion samt frågor om identitet, jämställdhet, sexualitet, kärlek, relationer och ansvar
- lära dig hur den psykiska och fysiska hälsan påverkas av sömn, kost, motion, sociala relationer och beroendeframkallande medel. Några vanliga sjukdomar och hur de kan förebyggas och behandlas.
- livets utveckling och organismers anpassning till olika livsmiljöer

### UNDERVISNING

För att du ska få möjlighet att lära dig och utveckla din förmåga i biolog kommer vi på lektioner att arbeta i hel klass och mindre grupper med genomgångar och experiment. I biologi kommer vi att ta upp puberteten, att bli vuxen, samt sex och samlevnad. Vi kommer att lära oss om hur vår hälsa påverkas av bl.a. sömn, kost, motion och beroendeframkallande medel. Några vanliga sjukdomar kommer vi också att ta upp, hur de förebyggs och behandlas. Vi kommer också att arbeta med livets utveckling och organismers anpassning till olika livsmiljöer.

### BEDÖMNING

Genom iakttagelser under lektionerna, skriftliga prov, dina texter, muntliga redovisningar och experiment bedöms din förmåga att

- förklara och se samband hur vår hälsa påverkas av sömn, kost, motion och beroendeframkallande medel.
- förklara och resonera kring växter och djurs anpassning till olika livsmiljöer.

