

# Kursplan i biologi år 4

## *Natur och samhälle*

- Djurs, växters och andra organismers liv.
- Ekosystem i närmiljön, samband mellan olika organismer och samband mellan organismer och icke levande miljö.

## *Kropp och hälsa*

- Hur fysisk och psykisk hälsa påverkas av sömn, kost, motion och sociala relationer.

## *Biologin och världsbilden*

- Några nutida och historiska upptäckter inom biologiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på naturen.
- Livets utveckling och organismers anpassningar till olika livsmiljöer.

## *Metoder*

- Ha kunskap om hur djur, växter och andra organismer kan identifieras, sorteras och grupperas.

## *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 arbetsätt, 4-6*

- Enkla 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.

# Kursplan i biologi år 4

## Eleven ska kunna: (konkretisering)

### *Natur och samhälle*

- Djurs, växters och andra organismers liv.
- Ekosystem i närmiljön, samband mellan olika organismer och samband mellan organismer och icke levande miljö. T ex livet i Svartån, fågellivet i Kvismaren.

### *Kropp och hälsa*

- Hur fysisk och psykisk hälsa påverkas av sömn, kost, motion och sociala relationer.

### *Biologin och världsbilden*

- Några nutida och historiska upptäckter inom biologiområdet och deras betydelse för människans levnadsvillkor och syn på naturen, t ex medicin, evolution.
- Livets utveckling och organismers anpassningar till olika livsmiljöer. Evolutionsteorin och naturens anpassning till människornas utbredning.

### *Metoder*

- Ha kunskap om hur djur, växter och andra organismer kan identifieras, sorteras och grupperas. Kunna använda nivåanpassad referenslitteratur för artbestämning.

### *Övergripande mål 4-6*

#### *Eleven ska ha viss kännedom 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 arbetssätt, 4-6*

#### *Eleven ska med handledning kunna utföra:*

- Enkla 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.