

Kursplaner för NO – år 3

Biologi

Året runt i naturen

- Artbestämna och kunna namnen på vanligt förekommande växter och djur i närmiljön.
- Enkla näringskedjor som beskriver samband mellan organismer i ekosystem.

Kropp och hälsa

- Betydelsen av sociala relationer för att må bra.
- Kroppens organ, med namn och funktion.
- Människans fem sinnen, smak, lukt, hörsel, syn och känsel.

Fysik

Material och ämnen i vår omgivning

- Materials egenskaper och hur de kan sorteras efter utseende, magnetism, ledningsförmåga och om det flyter eller sjunker.
- Luftens grundläggande egenskaper och hur de kan observeras.

Kemi

Material och ämnen i vår omgivning

- Enkla lösningar och blandningar och hur dessa kan delas upp genom avdunstning och filtrering.

Teknik

- Känna till olika material som kan användas för att göra egna tekniska konstruktioner.
- Tillverka en egen enkel teknisk konstruktion med en enkel mekanism, t ex en sprattelgubbe.

Material och ämnen i vår omgivning

- Människors användning och utveckling av olika material genom historien. Vilka material olika vardagliga föremål är tillverkade av och hur dessa kan källsorteras.

Övergripande punkter i NO år 1-3

Berättelser om natur och naturvetenskap

- Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan.
- Berättelser om äldre tiders naturvetenskap och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.

Metoder och arbetsätt

- Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.

- Enkla naturvetenskapliga undersökningar.
- Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.

Övergripande mål i teknik

- Säkerhet vid teknikanvändning.
- Dokumentation i teknikämnet i form av enkla skisser, bilder och modeller.

Eleven ska kunna: (konkretisering)

Biologi

Året runt i naturen

- Artbestämma och kunna namnen på vanligt förekommande växter och djur i närmiljön.
- Enkla näringskedjor som beskriver samband mellan organismer i ekosystem, t ex att mindre växtätare blir mat åt större rovdjur.

Kropp och hälsa

- Betydelsen av sociala relationer för att må bra, t ex att ha goda familje- och vänskapsrelationer.
- Kroppens organ, med namn och funktion. Exempelvis hjärta, lungor och lever.
- Människans fem sinnen, smak, lukt, hörsel, syn och känsel.

Fysik

Material och ämnen i vår omgivning

- Materials egenskaper och hur de kan sorteras efter utseende, magnetism, ledningsförmåga och om det flyter eller sjunker. Exempelvis metaller, glas och trä.
- Luftens grundläggande egenskaper och hur de kan observeras.

Kemi

Material och ämnen i vår omgivning

- Enkla lösningar och blandningar och hur dessa kan delas upp genom avdunstning och filtrering. Exempelvis saltlösning.

Teknik

- Olika material som kan användas för att göra egna tekniska konstruktioner, t ex papper, trä.
- Tillverka en egen enkel teknisk konstruktion med en enkel mekanism, t ex en sprattelgubbe.

Material och ämnen i vår omgivning

- Människors användning och utveckling av olika material genom historien, t ex plastföremål. Vilka material olika vardagliga föremål är tillverkade av och hur dessa kan källsorteras.
- vardagliga föremål är tillverkade av och hur dessa kan källsorteras.

Övergripande punkter i NO år 1-3

Eleven ska ha god kunskap om:

Berättelser om natur och naturvetenskap

- Skönlitteratur, myter och konst som handlar om naturen och människan.
- Berättelser om äldre tiders naturvetenskap och om olika kulturers strävan att förstå och förklara fenomen i naturen.

Metoder och arbetsätt

Eleven ska mestadels självständigt kunna utföra:

- Enkla fältstudier och observationer i närmiljön.
- Enkla naturvetenskapliga undersökningar.
- Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer.

Övergripande mål i teknik

- Säkerhet vid teknikanvändning.
- Dokumentation i teknikämnet i form av enkla skisser, bilder och modeller.