



Lokal pedagogisk planering

Naturspanarna/Fjärilens utveckling

Samladskoldag/fritidshem åk 2

Tid

Beräknad tidsåtgång (min) och period för genomförande
Vårterminen 2017.

Mål från LGR11 Del 1

Övergripande mål och riktlinjer

Visar respekt för och omsorg om såväl närmiljön som miljön i ett vidare perspektiv.

Kan använda kunskaper från de naturvetenskapliga, tekniska, samhällsvetenskapliga, humanistiska och estetiska kunskapsområdena för vidare studier, i samhällsliv och vardagsliv. Kan lära, utforska och arbeta både självständigt och tillsammans med andra och känna tillit till sin egen förmåga.

Kursplanens syfte

Genom undervisningen ska eleven ges förutsättningar att utveckla dessa förmågor

I undervisningen ska eleverna ges möjlighet att utveckla kunskaper om hur man framställer och presentera egna bilder med olika metoder, material och uttrycksformer. Undervisningen ska bidra till att eleverna utvecklar sin kreativitet och sitt intresse för att skapa. Den ska också uppmuntra eleverna att ta egna initiativ och att arbeta på ett undersökande och problemlösande sätt.

Undervisningen i ämnet biologi ska syfta till att eleverna utvecklar kunskaper om biologiska sammanhang och nyfikenhet på och intresse för att veta mer om sig själv och om naturen. Genom undervisningen ska eleverna ges möjlighet att ställa frågor om naturen och människan utifrån egna upplevelser och aktuella händelser. Vidare ska undervisningen ge eleverna förutsättningar att söka svar på frågor med hjälp av både systematiska undersökningar och olika typer av källor.

Konkretisering av målen

Eleven skall kunna

Vi vill ge eleverna möjlighet att följa en fjärils utveckling från larv till fullt utvecklad fjäril. Vi vill också visa på vilka faktorer som påverkar en fjärils utveckling, så som näring, temperatur och ljus.

Återanvändning av material för eget bildskapande, i 3D uppbyggnad. Med hjälp av olika tekniker skapar vi fjärilar i tex. origami.

Utveckla sin samarbetsförmåga. Visa hänsyn och respekt till andra i gruppen. Se allas betydelse för genomförandet av övningen.

Undervisning

Hur undervisningen kommer att utformas för att eleven skall ges förutsättningar att nå målen för arbetsområdet

- Följa hur små tistelfjärilslarver utvecklas till färdiga fjärilar.
- Iordningställa ett fjärilshus.
- Origamifjärilar.
- Göra 3D bild med hjälp av återvinningsbart material.
- Arbeta utifrån häftet "fjärilsboken".

Tillämpning

Hur eleven ska få visa sina förmågor

Genom elevens aktiva deltagande i utförandet av aktiviteter och undersökningar.

Genom observationer

Bedömning

Eleven kan beskriva och ge exempel på enkla samband i naturen utifrån upplevelser och utforskande av närmiljön.

Delaktighet, samarbetsförmåga, hänsynstagande.