

Miljövänlig skola! Åk F-3

Övergripande kunskapsmål

Skolan ska ansvara för att varje elev efter genomgången grundskola:

- kan använda kunskaper från de naturvetenskapliga, tekniska, samhällsvetenskapliga, humanistiska och estetiska kunskapsområdena för vidare studier, i samhällsliv och vardagsliv,
- har fått kunskaper om samhällets lagar och normer, mänskliga rättigheter och demokratiska värderingar i skolan och i samhället,
- kan lösa problem och omsätta idéer i handling på ett kreativt och ansvarsfullt sätt,
- har fått kunskaper om förutsättningarna för en god miljö och en hållbar utveckling,
- har fått kunskaper om och förståelse för den egna livsstilens betydelse för hälsan, miljön och samhället.

Betygsgrundande förmågor

Övningen kan bidra till att utveckla förmågan att:

- använda kunskaper i biologi/fysik/kemi för att granska information, kommunicera och ta ställning i frågor som rör ekologisk hållbarhet/energi/teknik/miljö/samhälle (Bi, Fy, Ke),
- uttrycka och värdera olika ståndpunkter i till exempel aktuella samhällsfrågor och argumentera utifrån fakta, värderingar och olika perspektiv (Sh),
- värdera lösningar på olika miljö- och utvecklingsfrågor utifrån överväganden kring etik och hållbar utveckling (Ge),
- kommunicera med bilder för att uttrycka budskap (Bl),
- formulera sig och kommunicera i tal och skrift (Sv),
- värdera val och handlingar i hemmet och som konsument samt utifrån perspektivet hållbar utveckling (Hkk),
- Skapa musik samt gestalta och kommunicera egna musikaliska tankar och idéer (Mu),
- värdera konsekvenser av olika teknikval för individ, samhälle och miljö (Tk).

Centralt innehåll

Ämnesinnehåll som tas upp i övningarna:

NO: Dokumentation av naturvetenskapliga undersökningar med text, bild och andra uttrycksformer, såväl med som utan digitala verktyg.

SO: Miljöfrågor utifrån elevens vardag, till exempel frågor om trafik, energi och matvaror. Aktuella samhällsfrågor i olika medier.

Bl: Framställning av berättande bilder. Fotografering och överföring av bilder med hjälp av datorprogram.

Sv: Muntliga presentationer och muntligt berättande om vardagsnära ämnen för olika mottagare. Bilder, digitala medier och verktyg samt och andra hjälpmedel som kan stödja presentationer. Skapande av texter där ord och bild samspelar, såväl med som utan digitala verktyg.

Hkk: Val och användning av varor och tjänster som används i hemmet och hur de påverkar miljö och hälsa. Återvinning i hemmet och i närområdet och hur den fungerar.

Mu: Enkla former av musikskapande, till exempel med utgångspunkt i text eller bild.

Tk: Egna konstruktioner där man tillämpar enkla mekanismer. Några föremål i elevens vardag och hur de är anpassade efter människans behov. Dokumentation i form av enkla skisser, bilder samt fysiska och digitala modeller.

