

Lektionsplanering

Årskurs: 6

Ämne: Slöjd

Tema: Materialkunskap om bomull och lin

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Lektionsplaneringen avser att täcka centrala innehåll såsom: "Materialens egenskaper och användningsmöjligheter" samt "Hållbar utveckling och materialval". Eleverna ska lära sig om bomull och lin, deras ursprung, egenskaper och tillverkningsprocess.

Kunskapskrav

Eleverna ska kunna redogöra för olika material och deras egenskaper samt göra medvetna val av material utifrån specifika behov och hållbarhetsperspektiv.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till bomull och lin (15 min)

- Ge en översikt över vad bomull och lin är och deras historiska betydelse i textilproduktion.
- Visa bilder eller fysiska prover av bomulls- och linmaterial för att hjälpa eleverna att visuellt förstå skillnaderna.
- Diskutera de vanligaste användningsområdena för bomull och lin i dagens samhälle.

Egenskaper hos bomull och lin (15 min)

- Beskriv egenskaperna hos bomull (t.ex. mjukhet, hållbarhet, absorptionsförmåga) och lin (t.ex. slitstyrka, svalka, allergivänlighet).
- Genom att utföra känselövningar där eleverna känner på olika provbitar av bomull och lin kan de lära sig att identifiera materialens skillnader.
- Samtala om hur dessa egenskaper påverkar valet av material för olika produkter.

Hållbarhet och miljöpåverkan (10 min)

- Presentera information kring hållbarhet kopplat till produktion av bomull och lin.

- Diskutera begrepp som ekologisk bomull och hur lin är ett mer hållbart alternativ.
- Uppmuntra till reflektion kring elevernas egna val av material i slöjdprojekt.

Avslutande diskussion och sammanfattning (10 min)

- Ge eleverna möjlighet att dela med sig av sina tankar kring vad de lärt sig.
- Sammanfatta de viktigaste punkterna om bomull och lin och deras relevans för slöjdämnet.
- Klargör för eleverna att denna kunskap kommer att tillämpas i kommande slöjdprojekt.

Aktivitet

Eleverna ska i grupper skapa en affisch som illustrerar de viktigaste egenskaperna hos bomull och lin, inklusive bilder, fakta och exempel på användningsområden. Detta arbete främjar samarbete och kreativitet samtidigt som eleverna får möjlighet att bearbeta och visualisera den kunskap de fått under lektionen.

Beräknad tidsåtgång: 20 minuter

Exit-ticket

- Vad är de viktigaste egenskaperna hos bomull?
- Svar: Mjukhet, hållbarhet och hög absorptionsförmåga.
- Varför är lin ett hållbart material?
- Svar: Lin kräver mindre vatten och kemikalier jämfört med bomull.
- Nämn ett exempel på vad bomull kan användas till.
- Svar: Kläder, handdukar, sängkläder.
- Vad är en fördel med att välja ekologisk bomull?
- Svar: Den är odlad utan syntetiska pesticider och gödningsmedel, vilket är bättre för miljön.
- Hur kan kunskap om materialval påverka vårt klimat?
- Svar: Genom att välja hållbara material kan vi minska vår miljöpåverkan och bidra till en mer hållbar utveckling.

Hemläxa

Eleverna ska skriva en kort text (200 ord) om vilket av materialen (bomull eller lin) de skulle vilja använda i ett kommande slöjdprojekt och motivera sina val utifrån egenskaper och hållbarhet.

Fördjupningsuppgift

Som fördjupningsuppgift kan eleverna få i uppdrag att välja ett av materialen (bomull eller lin) och utföra en egen liten undersökning där de söker information om materialets historia, produktion och användning idag. Resultatet ska presenteras i form av en kort presentation (5-10 minuter) där de även kan använda visuella hjälpmedel.

Förslag för nästa lektion

Praktiska tillämpningar av bomull och lin

Den nästa lektionen kan handla om hur man praktiskt tillverkar föremål av bomull och lin, där eleverna får kämpa med olika tekniker och se hur materialen reagerar i arbete. Det kommer vara relevant för att ge eleverna en direkt upplevelse av materialens egenskaper och samtidigt stärka deras praktiska färdigheter. Kunskapskravet kring att kunna använda kunskaper om material i praktiska arbeten blir centralt här.

Förberedelser

- Samla in provbitar av bomull och lin som kan användas under lektionen.
- Förbereda bilder och information om bomull och lin.
- Skapa material för affischaktiviteter, inklusive stora pappersark och färger.

Tags: [Lektion](#)