

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Formgivning 1

Tema: Materialval och teknik

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Material:** Ämnen som används för att skapa produkter, t.ex. papper, trä, plast.
- **Teknik:** Metoder och verktyg som används för att bearbeta material.
- **Konstruktion:** Processen att sätta ihop olika material för att skapa en ny produkt.
- **Prototyp:** En tidig version av en produkt som används för att testa och utveckla designen.
- **Egenskaper:** De specifika kvaliteter som definierar ett materials funktion och användning.

Instuderingsfrågor

Svara på följande frågor för att repetera och fördjupa din förståelse:

- Vilka material presenterades under lektionen?
- Vad är viktigt att tänka på när man väljer material för en design?
- Beskriv en teknik som kan användas med plast.
- Hur kan man kombinera olika material i en produkt?
- Vilka säkerhetsaspekter ska beaktas när man arbetar med metall?
- Ge exempel på användningsområden för textil i formgivning.
- Varför är det väsentligt att förstå materialens egenskaper?
- Hur kan en prototyp vara till nytta i designprocessen?
- Vad lärde du dig om verktyg och metoder för materialbearbetning?
- Hur kan du applicera kunskapen om materialval i framtida projekt?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Materialanalys

Välj ett material som intresserar dig. Skriv en kort presentation av materialet där du beskriver dess egenskaper, användningsområden och

lämpliga bearbetningstekniker.

Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Designprototyp

Skapa en skiss av en prototyp av en enkel produkt, exempelvis en ljusstake eller en bärbar hållare för telefonen, där du använder minst två olika material. Beskriv de val du gjort och motivera dem.

Svarslängd: ca. 200 ord (En fjärdedel av en sida)

Uppgift 3: Reflektion över materialval

Reflektera över ditt materialval och de tekniker du använde i ditt designprojekt. Vad fungerade bra och vad skulle du göra annorlunda nästa gång?

Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel av en sida)

Tags: [Läxa](#)