

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Formgivning 2

Tema: Design och hållbarhet

Ordkollen

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

- **Hållbar design:** Design som tar hänsyn till miljömässiga, sociala och ekonomiska aspekter för att minimera negativ påverkan.
- **Livscykelanalys (LCA):** En metod för att utvärdera miljöpåverkan av en produkt genom hela dess livscykel.
- **Materialval:** Beslutet om vilka material som används i en produkt, vilket påverkar hållbarheten.
- **Återvunna material:** Material som har återanvänts från tidigare produkter för att minska resursanvändning.
- **Biologiskt nedbrytbara material:** Material som kan brytas ned av naturliga processer och inte bidrar till avfallsproblem.

Instuderingsfrågor

1. Vad är hållbar design och vilket syfte har den?
2. Vilka tre dimensioner av hållbarhet diskuteras i lektionen?
3. Hur kan val av material påverka en produkts hållbarhet?
4. Vad innebär livscykelanalys (LCA) och varför är det viktigt?
5. Ge exempel på hur designers kan arbeta för att minimera miljöpåverkan.
6. Vad innebär det att använda biologiskt nedbrytbara material i designprocessen?
7. Hur kan en produkt återanvändas eller återvinnas, enligt vad ni diskuterade i grupperna?
8. Vad tyckte du var mest intressant med hållbarhetsanalysen ni genomförde?
9. Hur kan ni tillämpa hållbarhetsprinciper i era egna designprojekt?
10. Vilka är de största utmaningarna för designers när det gäller hållbarhet?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Skiss på hållbar design

Skissa en ny design av en vald produkt där du tydligt inkluderar hållbarhetsaspekter i dina materialval, produktionsmetoder och användning.
Svarslängd: ca 200 ord (En tredjedel sida)

Uppgift 2: Presentation av design

Förbered en kort presentation av din nya design. Fokus ska ligga på hur hållbarhetsprinciper har tillämpats i din design och vilka fördelar detta medför.
Svarslängd: ca 300 ord (En halv sida)

Uppgift 3: Reflektion

Skriv en reflektion kring vad du har lärt dig om hållbar design och hur du kan tillämpa detta i framtida projekt. Diskutera även hur design kan påverka miljö och samhälle.
Svarslängd: ca 250 ord (En fjärdedel sida)

Tags: [Läxa](#)