

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: CAD 3

Tema: Framtidens hållbara designstrategier

Uppgifter

1. Reflektera över hållbarhet (ca 200 ord)

Skriv en reflektion om vad hållbar design innebär för dig. Diskutera varför hållbar design är viktig i dagens samhälle och ge exempel på hur du tror att framtida designers kan bidra till en mer hållbar framtid.

Svar:

2. Teknologisk inverkan (ca 150 ord)

Välj en av de teknologier som diskuterades under lektionen (t.ex. 3D-printing, smart byggteknologi). Beskriv hur denna teknologi kan användas för att skapa hållbara byggnader eller produkter och ge ett konkret exempel på ett projekt där teknologin har implementerats.

Svar:

3. Conceptual Design (ca 300 ord, En halv sida)

Utveckla en conceptual design som använder en framtida hållbarhetsstrategi. Beskriv designen och hur du planerar att implementera den i ett verkligt projekt. Vilka hållbarhetsprinciper har du tillämpat och varför är de viktiga för ditt projekt?

Svar:

4. Exit-ticket (korta svar)

Besvara följande frågor:

- Vad menas med hållbar designstrategi?
- Nämn två framtida teknologier som kan påverka hållbar design.

- Hur kan adaptiv design förändra sättet att bygga?
- Ge ett exempel på hur datadriven design kan öka hållbarhet.
- Varför är det viktigt för framtida designers att integrera hållbarhetsprinciper i sina verktyg och arbetssätt?

Skicka in din hemläxa i slutet av veckan.

Tags: [Läxa](#)