

Läxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: CAD 1

Tema: Introduktion till CAD-programvara

Uppgifter

Denna läxa syftar till att ytterligare utveckla dina färdigheter i CAD-programvaran och att ge dig möjlighet att utforska och applicera vad du lärt dig under lektionen. Var noga med att följa instruktionerna noggrant.

Uppgift 1: Skapa en 2D-design

Skapa en egen enkel 2D-design av ett objekt med CAD-programmet. Välj ett objekt som ett hus, en möbel eller något annat som intresserar dig. Använd de verktyg du lärt dig under lektionen: linjal, rektangel och cirkel. Spara din design när du är klar.

Beskrivning:

- Välj ditt objekt och skissa en idé på papper först.
- Använd CAD-programmet för att skapa din design.
- Gör en lista över de verktyg som du använde under skapelsen.

Svarslängd: ca. 200 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Reflektion

Efter att du avslutat din design ska du skriva en kort reflektion. Reflektera över följande frågor:

- Vilka verktyg använde du och hur bidrog de till din design?
- Mötte du några svårigheter under arbetet? Hur löste du dem?
- Hur tror du att de färdigheter du utvecklat kommer att hjälpa dig i framtida projekt?

Beskrivning:

Sammanställ dina tankar i en text. Kom ihåg att vara ärlig och reflekterande.

Antwortslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Inlämning

Din design ska vara sparad och redo för presentation för klassen. Reflektionen ska lämnas in digitalt eller skrivas ut i pappersformat. Se till att du har allt klart till nästa lektion.

Exit-ticket

Innan du går vidare med din hemuppgift, besvara följande frågor:

- Vad står CAD för?
- Nämn två fördelar med att använda CAD-programvara.
- Vilka grundläggande verktyg blev du introducerad till?

- Hur kan du redigera en form i CAD?
- Varför är det viktigt att anpassa arbetsytan?

Försök att besvara frågorna kortfattat. Skriv ner dina svar på ett separat papper.

Som avslutning, kom ihåg att design handlar inte bara om utseendet; det handlar också om funktionalitet. Lycka till med din hemuppgift!