

Lektionsplanering i Arkitektur

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Arkitektur

Tema: Ritning och planering

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Denna lektion fokuserar på hur arkitekter skapar ritningar och planlösningar. Centralt innehåll innefattar olika typer av ritningar (t.ex. skiss, planritningar), symboler och mått, samt vikten av att planera en byggnad utifrån funktion och estetik.

Kunskapskrav

Eleven ska kunna läsa och tolka arkitekturritningar och ge exempel på olika typer av ritningar, samt förstå grunderna i att skapa egna arkitekturskisser och planlösningar.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till ritningar (10 min)

- Förklara vad en arkitekturritning är och dess syfte.
- Diskutera skillnader mellan olika typer av ritningar (skiss, planritning, perspektivritning).
- Visa exempel på ritningar och vad de representerar.

Symboler och mått (15 min)

- Genomgång av vanliga symboler och deras betydelse i ritningar.
- Förklara vikten av att använda skala och mått.
- Låt eleverna träna på att läsa och tolka en enkel ritning med symboler och mått.

Praktisk övning: Skapa en planlösning (15 min)

- Eleverna får i uppdrag att skissa en enkel planlösning för ett rum (t.ex. klassrum, vardagsrum).
- Diskutera placering av dörrar och fönster, samt möblering.
- Låt dem experimentera med olika layouter och ge feedback till varandra.

Presentation av planlösningar (10 min)

- Eleverna ska presentera sina planlösningar för klassen.
- Diskutera och ge konstruktiv kritik på varandras ritningar.
- Sammanfatta lärdomar från övningen.

Aktivitet

I grupper om 3-4 ska eleverna välja en typ av offentligt rum (bibliotek, café, kulturhus) och skapa en detaljerad planlösning för det. De ska skissa upp rummet, inkludera möbler, dörrar, och fönster samt ange mått. Varje grupp presenterar sin planlösning och förklarar sina designval.

Exit-ticket

- Vad är syftet med en arkitekturritning? Svar: Att fungera som en vägledning för byggprocessen och visualisera designen.
- Nämn en typ av ritning. Svar: Planritning.
- Varför är det viktigt att använda skala i ritningar? Svar: För att kunna representera verkliga dimensioner i en hanterbar storlek.
- Vad bör man tänka på när man planerar möblering i ett rum? Svar: Flöde, funktion och tillgänglighet.
- Vad är en symbol i arkitekturritningar? Svar: En grafisk representation av ett objekt eller en funktion, till exempel dörrar eller fönster.

Hemuppgift

Hemuppgiften består av att eleverna ska välja ett rum i sitt hem och skapa en detaljerad planlösning för det rummet. De ska inkludera symboler för möbler och andra element samt ange mått. Eleverna ska också skriva en kort beskrivning av designvalen. Skriv "Hemuppgift" så tar jag fram en hemuppgift åt dig.

Citat

"Design is not just what it looks like and feels like. Design is how it works." – Steve Jobs, 2003. Citatet betonar vikten av funktion i designprocessen. Det

knyter an till lektionen genom att understryka att arkitektritningar inte bara handlar om estetik utan också hur rummet är tänkt.

Tags: [Lektion](#)