

Hemläxa

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Multimediasystem

Tema: Digital bildhantering och grafik

Ordkollen

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

- **Rastergrafik:** Bilder som består av pixlar, vilket gör dem beroende av upplösning.
- **Vektorgrafik:** Bilder skapade med matematiska formler som kan skalas utan att förlora kvalitet.
- **JPEG:** Ett vanligt bildfilformat som komprimerar bilder för att spara utrymme, men kan förlora viss kvalitet.
- **PNG:** Ett bildfilformat som bevarar kvalitet och kan hantera transparens, men filerna är större än JPEG.
- **Bildredigeringsprogram:** Mjukvara som används för att manipulera och förbättra digitala bilder, exempelvis Photoshop och GIMP.

Instuderingsfrågor

1. Vad är skillnaden mellan raster- och vektorgrafik?
2. Nämn tre vanliga bildfilformat och deras användning.
3. Vilka verktyg kan användas i bildredigering för att justera färg?
4. Vad innebär det att använda lager i bildredigering?
5. Hur påverkar filformat kvaliteten på en digital bild?
6. Ge exempel på två olika bildredigeringsprogram och deras fördelar.
7. Varför är det viktigt att förstå olika tekniker i digital bildhantering?
8. Vad kan hända om en bild sparas i ett olämpligt filformat?
9. Hur kan man förbättra kompositionen av en bild?
10. Vilka egenskaper är viktiga att tänka på vid fotografering för att få bra bilder?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Reflektionsuppsats

Efter att ha redigerat din bild, skriv en reflektion på ca 250 ord (En halv sida) om de tekniker du använde och hur de förbättrade din bild.

Svar:

Uppgift 2: Jämförelse av filformat

Gör en kort sammanställning på ca 150 ord (En kvart sida) där du jämför två olika bildfilformat (t.ex. JPEG och PNG) och diskuterar deras fördelar och nackdelar.

Svar:

Uppgift 3: Praktisk tillämpning

Välj en av de redigeringstekniker som diskuterades i lektionen och skriv en guide på ca 200 ord (En halv sida) för hur man använder den tekniken i ett bildredigeringsprogram.

Svar:

Tags: [Läxa](#)