

Digital Teknik - Skapa och Redigera Digitala Bilder

Redogörelse

- **Årskurs:** 4-6
 - **Ämne:** Digital Teknik
 - **Tema:** Att skapa digitala bilder och redigera foton
-

Ordkollen

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

1. **Pixel**

Den minsta enheten i en digital bild som tillsammans bildar hela bilden.

2. **Filter**

Ett verktyg som ändrar utseendet på en bild genom att lägga till färger eller effekter.

3. **Komposition**

Hur olika delar av en bild placeras för att skapa en snygg och balanserad helhet.

4. **Lager**

Olika nivåer i ett bildredigeringsprogram där du kan placera bilder och effekter separat.

5. **Upplösning**

Hur många pixlar en bild har, vilket påverkar dess skärpa och detaljer.

6. **Retuscher**

Att reparera eller förbättra en bild genom att ta bort fläckar eller oönskade objekt.

7. **Kontrast**

Skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste delarna av en bild.

8. Ljusbalans

Hur färgerna i en bild påverkas av ljuset, så att de ser naturliga ut.

9. Bildformat

Olika sätt att lagra digitala bilder, t.ex. JPEG eller PNG.

10. Histogram

En graf som visar fördelningen av ljusa och mörka områden i en bild.

Instuderingsfrågor

1. Vad är en pixel?
 2. Hur kan ett filter påverka en bild?
 3. Vad menas med komposition i en digital bild?
 4. Varför är upplösning viktig för en bild?
 5. Vad gör du när du retuscherar en bild?
 6. Hur påverkar kontrastutseendet på en bild?
 7. Vad innebär ljusbalans?
 8. Nämn två olika bildformat.
 9. Vad visar ett histogram?
 10. Hur används lager i ett bildredigeringsprogram?
-

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Uppgift	A	B	C	D
1. Vad består en digital bild av?	Ljus och skugga	Bokstäver och siffror	Pixlar	Pappersark
2. Vilket bildformat är vanligt för foton på webben?	PDF	JPEG	DOCX	MP3
3. Vad gör ett filter i bildredigering?	Ändrar bildens storlek	Ändrar bildens färger	Lägger till ljud	Flyttar pixlar
4. Hur påverkar hög upplösning en bild?	Gör bilden mörkare	Gör bilden suddig	Gör bilden skarpare	Gör bilden mindre

Uppgift	A	B	C	D
5. Vad är syftet med retuschering?	Att lägga till text	Att förbättra eller ändra bilden	Att ändra filformatet	Att skriva ut bilden
6. Vad visar ett histogram?	Bildens upplösning	Fördelningen av ljusa och mörka delar	Bildens filstorlek	Färgpaletten i bilden
7. Vilket verktyg använder man för att flytta objekt i en bild?	Textverktyget	Markeringsverktyget	Flyttningsverktyget	Färgverktyget
8. Vad innebär komposition?	Val av film	Placering av objekt i bilden	Val av kamera	Bildens filformat
9. Vilket lager kan du använda för att ändra färger utan att påverka originalbilden?	Bakgrundslagret	Justeringslagret	Textlagret	Dekorationslagret
10. Vad betyder kontrast?	Hur starka färgerna är	Skillnaden mellan ljusa och mörka delar	Bildens storlek	Antalet pixlar

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: Beskriv din favoritbild

Skriv en kort beskrivning av din favoritbild. Berätta vad bilden föreställer, varför du gillar den och vilka färger som dominerar.

Svarslängd: ca. 150 ord (En halv sida)

Skrivuppgift 2: Skapa en steg-för-steg-guide

Beskriv steg för steg hur du redigerar ett foto med hjälp av ett bildredigeringsprogram. Inkludera vilka verktyg du använder och vad du gör med varje steg.

Svarslängd: ca. 300 ord (En och en halv sida)

Skrivuppgift 3: Reflektera över bildskapande

Reflektera över hur digitala verktyg kan förändra sättet vi skapar och uppfattar bilder på. Diskutera både fördelar och eventuella nackdelar med digital bildredigering.

Svarslängd: ca. 400 ord (Två sidor)

Tags: [Läxa](#)