

Digital Illustration: Tekniker och Programvaror

Namn: ____

Klass: ____

Datum: ____

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Bild

Tema: Digital illustration: tekniker och programvaror

Ordkollen

Orden i listan nedan är bra att känna till inom digital illustration och är särskilt viktiga för att du ska lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Vektorgrafik	Bild som bygger på matematiska formler och kan skalas utan förlust av kvalitet.	Skalbar grafik
Rastergrafik	Bild som består av pixlar, vilket kan leda till kvalitetsförlust vid stor förstoring.	Bitmap
Lager	Separata nivåer i ett digitalt bildredigeringsprogram där olika element kan redigeras oberoende.	Layer
Rasterisering	Processen att omvandla vektorgrafik till rastergrafik.	Pixelisering
Rendering	Beräkningen och skapandet av en bild från en modell eller scen i datorn.	Bildgenerering

Flervalsfrågor

- Vilket programvara är mest känt för att skapa vektorbaserade bilder?
 - A) Adobe Photoshop
 - B) Adobe Illustrator
 - C) Corel Painter
 - D) GIMP
- Vad är en fördel med vektorgrafik jämfört med rastergrafik?
 - A) Mindre filstorlek
 - B) Skalbarhet utan kvalitetsförlust
 - C) Fler färgval
 - D) Snabbare renderingstid

Sanna eller falska påståenden

1. **Vektorgrafik** kan skalas upp eller ner utan att tappa i kvalitet.
 - Sann
 - Falsk
2. **Rasterisering** innebär att omvandla rastergrafik till vektorbaserad grafik.
 - Sann
 - Falsk

Matchningsövningar

Matcha begreppet med rätt förklaring.

Ämnesbegrepp

Förklaring

- | | |
|------------------|---|
| 1. Lager | A. Beräkningen och skapandet av en bild från en modell eller scen i datorn. |
| 2. Rendering | B. Bild som består av pixlar, vilket kan leda till kvalitetsförlust vid stor förstoring. |
| 3. Rastergrafik | C. Separata nivåer i ett digitalt bildredigeringsprogram där olika element kan redigeras oberoende. |
| 4. Vektorgrafik | D. Bild som bygger på matematiska formler och kan skalas utan förlust av kvalitet. |
| 5. Rasterisering | E. Processen att omvandla vektorgrafik till rastergrafik. |

Svarsalternativ:

- 1 - D
- 2 - A
- 3 - B
- 4 - C
- 5 - E

Kortessäfrågor

1. Förklara skillnaden mellan vektorgrafik och rastergrafik.
2. Beskriv vad som händer under rendering i ett digitalt illustrationsprogram.

Faktafrågor

1. Vilket av följande är ett exempel på ett lager i Adobe Photoshop?
2. Nämn två programvaror som används för digital illustration.

Problem

1. Om du har en vektorbild som du behöver använda i en stor affisch, vilka fördelar har du med att använda vektorformatet istället för rasterformat?
2. Beskriv hur rasterisering kan påverka kvaliteten på en bild när den skalas upp.

Matchningsövningar

Matcha synonymerna med rätt begrepp.

Synonymer	Ämnesbegrepp
Skalbar grafik	1.
Bitmap	2.
Layer	3.
Pixelisering	4.
Bildgenerering	5.

Svarsalternativ:

- 1 - Vektorgrafik
- 2 - Rastergrafik
- 3 - Lager
- 4 - Rasterisering
- 5 - Rendering

Se till att använda de nyförklarade orden från Ordkollen i dina svar för att visa din förståelse av digital illustration.

Tags: [Arbetsblad](#)