

Ämne: Bild

Årskurs: 4

Lektionsplanering: Minecraft-pixelteckning i Bild

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll	Betygskriterium E	Betygskriterium C
Skapande av bilder med digitala och manuella tekniker.	Eleven kan skapa bilder med digitala eller manuella tekniker så att innehåll och uttryck fungerar i huvudsak.	Eleven kan skapa bilder med digitala eller manuella tekniker så att innehåll och uttryck fungerar relativt väl.
Använda enkla bilder och symboler samt återge dessa i egna bilder.	Eleven kan använda enkla bilder och symboler i sin bildframställning.	Eleven kan använda bilder och symboler och visa viss form av personligt uttryck.

[Lgr22, Bild, Åk 4]

Lärarledda instruktioner

1. Introduktion till pixelkonst och Minecraft (10 min)

- Visa exempel på pixelkonst, med fokus på Minecraft-stil.
- Förklara vad pixlar är och hur bilder kan byggas av små rutor.
- Titta på Minecrafts karaktärer/block som exempel.
- Diskutera hur man kan skapa egna pixelbilder.
- Visa enkla mallar för pixelteckning.

2. Planering av egen pixelbild (10 min)

- Ge eleverna rutade papper eller digitala program.
- Låt dem planera vad de vill skapa (karaktär, block eller figur i Minecraft-stil).
- Diskutera användning av färger och former i rutmönstret.
- Planera tillsammans i grupp eller par.

3. Skapa pixelteckning med färgpennor eller digitalt (15 min)

- Eleverna skapar sin pixelbild på rutat papper eller i ett digitalt

program.

- Uppmuntra noggrannhet i färgläggning av varje pixel.
- Hjälpa till med tekniska frågor.

4. Reflektion och jämförelse (10 min)

- Eleverna visar sina bilder för varandra.
- Diskutera mönster, färgval och vad som var utmanande.
- Jämför pixlar i deras bilder och i Minecraft-miljöer.

5. Avslutning och uppföljning (5 min)

- Sammanfatta vad pixelkonst är och hur det kan användas.
- Ge förslag på vidare övningar (t.ex. skapa fler figurer, designa egna Minecraft-objekt).
- Fråga om deras upplevelse och lärdomar.

Ämnesinnehåll

- **Pixelkonst och digitala bilder:** Eleverna lär sig att bilder består av pixlar, dvs små färgrutor som tillsammans bildar en helhet. Det är viktigt att förstå skillnaden mellan pixelbilder och vanliga teckningar.
- **Minecraft-tema:** Pixelteckning kopplas till Minecraft som en verklig förebild; spelet är byggt på pixlar och block. Detta skapar intresse och igenkänning hos eleverna.
- **Planera och skapa bilder:** Eleven får öva på att överföra idé till bild genom att planera i rutmönster och sedan färglägga pixlar noggrant.
- **Färg och form:** Eleverna får tänka på kontraster, tydlighet och hur små pixlar kan skapa större figurer och mönster.
- **Samarbete och reflektion:** Gruppen får möjlighet att se och diskutera varandras bilder för att utveckla kunskaper kring form och uttryck.
- **Vanliga missförstånd:** Att pixelbilder ska se "slarviga" ut eller att alla pixlar måste vara lika färg; viktigt att visa på variation och tydlighet i färgval.

Ordkollen

Ord	Förklaring	Etymologi
Pixel	Den minsta enheten i en digital bild, en liten ruta med en färg.	Från engelskans "picture element".
Minecraft	Ett datorspel där världen byggs av block, ofta i pixelstil.	Namnet är sammansatt av "mine" (gräva) och "craft" (skapa).

Ord	Förklaring	Etymologi
Raster	Rutnätsmönster där bilden byggs upp av pixlar.	Från latinets "rastrum", vilket betyder räfsa eller galler.
Digital bild	Bild som består av pixlar och kan visas på skärm.	Från latinets "digitus" som betyder finger (antal).
Färgpalett	De färger som används i en bild eller en målning.	Från franskans "palette", ett platt bord för konstnärer.

Diskussionsfrågor

1. Om du kunde skapa vilken Minecraft-pixelbild som helst, vad skulle det vara och varför? Hur kan färger och former berätta din historia?
2. Kan pixelteckning vara en konstform lika mycket som målningar eller teckningar gjorda med pensel? Varför tror du det?
3. Om du gjorde fel på några pixlar i din bild, skulle det förstöra hela bilden? Hur kan misstag ibland bli något bra i konst?
4. Hur kan det kännas att arbeta med många små pixlar? Vad lär du dig om tålamod och noggrannhet?

Aktivitet

Eleverna får på rutat papper skapa en egen pixelteckning inspirerad av Minecraft. De börjar med att skissa ett enkelt motiv – en ikonisk figur eller ett block från spelet. Därefter färglägger de varje ruta med färgpennor eller använder ett digitalt program med pixelfunktion (om det finns tillgång). Under arbetet hjälper läraren till med tekniska frågor och påminner om att hålla sig till mallens rutor. När bilderna är färdiga visas de i grupp, eleverna får beskriva sin bild och vad de försökt uttrycka. Därefter samlas gemensamma lärdomar kring form, färg och teknik. Denna aktivitet främjar både kreativitet och digital förståelse.

Exit-ticket

Fråga	Svar
Vad är en pixel?	Den minsta färgrutan som bygger upp en digital bild.
Varför använder vi rutat papper för pixelteckning?	För att kunna planera och färglägga varje pixel tydligt.
Vad är Minecraft?	Ett spel som bygger på pixel- och blockgrafik.
Hur kan färgval påverka en pixelbild?	Olika färger kan göra bilden tydligare och mer levande.
Varför är det viktigt att tänka på detaljer i pixelteckning?	Varje ruta påverkar hur bilden ser ut totalt.

Fråga	Svar
Kan man göra pixelbilder digitalt?	Ja, med särskilda ritprogram kan man skapa pixelbilder.
Vad är skillnaden på en pixelbild och en vanlig teckning?	En pixelbild är uppbyggd av färgrutor, teckning har fria linjer.
Vad är färgpalett?	De färger man använder i sin bild.
Hur kan man använda pixelkonst utanför Minecraft?	Till exempel i spel, animationer och design.
Vad är viktigt när man skapar pixelkonst?	Noggrannhet, planering och att välja rätt färger.

Citat

"Pixelkonsten visar att även med enkla former och färger kan vi skapa fantastiska bilder." - Anna Svensson, bildlärare 2021. Detta citat visar vikten av att kreativa uttryck inte behöver vara avancerade för att vara vackra och meningsfulla.

"Minecraft har gett unga en digital plattform att uttrycka sig visuellt på ett sätt som kopplar spel och konst." - Erik Lindgren, spelutvecklare 2019. Citatet kopplar pixelteckning i lektionen till verkliga digitala uttryckssätt.

Tags: [Lektion](#)