

Geografiska informationssystem (GIS)

Stadie: Åk. 7 - 9

Ämne: Geografi

Tema: Geografiska informationssystem (GIS)

Ordkollen

Ordlistan nedan är bra att känna till i ämnet GIS och särskilt viktig för att lyckas väl med arbetsbladet.

Ämnesbegrepp	Förklaring	Synonymer
Geografisk information	Data om platser och miljöer som kan användas för analys.	Platsinformation
Kartografi	Läran om att skapa och läsa kartor.	Kartläggning
Databaser	Strukturerade sätt att lagra och hämta information.	Informationssystem
Analys	Undersökning och tolkning av data för att dra slutsatser.	Utvärdering
Visualisering	Att presentera data i en bildlig form för bättre förståelse.	Framställning

Faktafrågor

Svara på följande frågor:

1. Vad betyder termen "geografisk information"?
2. Nämnen en typ av data som kan lagras i ett GIS.
3. Vad är kartografi?
4. Beskriv vad en databas är.
5. Vad används analys för inom GIS?

Flervalsfrågor

Kryssa i rätt alternativ för varje fråga.

1. Vad är ett exempel på geografisk information?
 - a) Djurens beteenden
 - b) Befolkningstäthet
 - c) Musikaliska stilar

2. Vilket program kan användas för att skapa kartor?
 - a) Word
 - b) GIS-programvara
 - c) Excel

3. Vad kan visualisering hjälpa till med?
 - a) Öka datamängden
 - b) Förbättra förståelsen av information
 - c) Göra analyser mer komplicerade

4. Vad används GIS ofta för?
 - a) Att spela spel
 - b) Att analysera miljöförändringar
 - c) Att skapa musik

5. Vilken av följande är en typ av analys som kan göras med GIS?
 - a) Kulturell analys
 - b) Rumslig analys
 - c) Social analys

Sanna eller falska påståenden

Kryssa i om påståendet är sant eller falskt.

1. GIS står för "Geografisk informationssystem".

2. Kartografi handlar bara om att göra fysiska kartor.

3. Analys i GIS kan hjälpa till att fatta beslut baserat på data.

4. En databas kan inte innehålla geografisk information.
5. Visualisering gör information mer lättförståelig.

Kortessäfrågor

Svara med några meningar.

1. Beskriv hur GIS kan användas i stadsplanering.
2. Förklara varför kartografi är viktigt i dagens samhälle.

Öppna frågor

Svara på följande frågor med dina egna tankar och åsikter.

1. Hur tror du att GIS kommer att påverka vår framtid?
2. Vilka etiska frågor kan uppstå vid användning av geografisk information?
3. Diskutera hur GIS kan användas för att hantera klimatförändringar.

Tags: [Arbetsblad](#)