

PEDAGOGISK PLANERING - Helenelundsskolan

Planering för arbetsområdet Geografi Fältstudie med digitala verktyg.

SYFTE

- göra geografiska analyser av omvärlden och värdera resultaten med hjälp av kartor och andra geografiska källor, teorier, metoder och tekniker, och
- värdera lösningar på olika miljö- och utvecklingsfrågor utifrån överväganden kring etik och hållbar utveckling.

CENTRALT INNEHÅLL

- Metoder för att samla in, bearbeta, värdera och presentera geografiska data, till exempel om klimat, hälsa och handel, med hjälp av kartor, geografiska informationssystem (GIS) och geografiska verktyg som finns tillgängliga på Internet, till exempel satellitbilder.
- Fältstudier av natur- och kulturlandskap, till exempel av samhällsplanering i närsamhället.
- Centrala ord och begrepp som behövs för att kunna läsa, skriva och samtala om geografi.

Mål till dig som elev

Du ska kunna::

- använda geografiska metoder för att samla in, bearbeta och presentera geografiska data. I närområdet, Sollentuna kommun.
- använda en digital karta.
- resonera kring vilka faktorer som påverkar valet av markanvändning. t.ex. för bostäder.
- läsa, skriva och samtala om din fältstudie med lämpliga ord och begrepp.

UNDERVISNING

Arbetsätt

Fältstudie med efterföljande analys av geografisk data.

Material

Digitala verktyg.

Redovisning

Muntlig redovisning av geografisk fältstudie. Dokument med redovisning ska finnas i din inlämningsmapp.

BEDÖMNING**Kunskapskrav för arbetsområdet i geografi**

	E	C	A
Eleven kan undersöka omvärlden och använder då kartor och andra geografiska källor, teorier, metoder och tekniker på ett i [...] fungerande sätt, samt för [...] underbyggda resonemang om olika källors trovärdighet och relevans.	huvudsak enkla och till viss del	relativt väl utvecklade och relativt väl	väl välutvecklade och väl
Vid fältstudier använder eleven kartor och andra verktyg på ett [...] sätt.	i huvudsak fungerande	relativt ändamålsenligt	ändamålsenligt och effektivt
Eleven kan resonera om olika ekologiska, ekonomiska och sociala hållbarhetsfrågor och redogör då för [...] underbyggda förslag på lösningar där några konsekvenser för människa, samhälle och natur vägs in.	enkla och till viss del	utvecklade och relativt väl	välutvecklade och väl
Eleven kan även använda geografiska begrepp på ett [...] fungerande sätt.	i huvudsak	relativt väl	väl

Betyget D innebär att kunskapskraven för betyget E och till övervägande del för C är uppfyllda.

Betyget B innebär att kunskapskraven för betyget C och till övervägande del för A är uppfyllda.

Uppgift:

Genom digitala verktyg ska du identifiera var i Sollentuna kommun det kan vara lämpligt att bygga nya bostäder. Du kommer jobba i grupp med fyra till fem andra elever i din klass.

1. Hur ser ett område ut där det är lämpligt att bygga nya bostäder? Använd din tidigare kunskap om kommunen och olika geografiska aspekter. (Natur- och kulturlandskapet).
2. Hitta din plats med digitala verktyg.
<https://www.google.se/maps/place/Sollentuna/@59.4456824,17.9207597,12z/data=!3m1!4b1!4m2!3m1!1s0x465f98cd789e64b9:0x400fef341e48c60>
3. Undersök och dokumentera din plats med foton, skisser, koordinater, etc.
 - a. Hur används din plats idag?
 - b. Beskriv din plats. (Naturgeografiskt, kulturgeografiskt, etc)
 - c. Hur ligger din plats i förhållande till olika lokaliseringsfaktorer? (t.ex. service, kommunikationer, skolor)
4. Analysera hur lämplig din plats är för bebyggelse.
5. Kontrollera med befintlig information och eventuella detaljplaner i kommunen.
<http://www.sollentuna.se/Sollentuna-kommun/Bygga-bo--miljo/Stadsplanering-och-byggprojekt/>
6. Sammanställ en presentation i Google Drive och redovisa resultatet muntligt.

Lektionsplanering

Lektion 1 och 2:

Mål:

- Hitta ett antal relevanta lokaliseringsfaktorer och välja område
- Genomgång av uppgiften, geografisk data, kommunal planprocess och lokaliseringsfaktorer.

Lektion 3-4:

Fältstudie.

Lektion 5:

Analys av din insamlade data.
Studera kommunal information.

Lektion 6:

Förbered redovisning.
Ev. Komplettera fältstudien på plats.

Lektion 7:

Förbered redovisning.

Lektion 8:

Redovisning.

Lektion 9:

Redovisning.