

Lektionsplanering

Årskurs: 7

Ämne: Geografi

Tema: Koordinater

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Kursplanen i Geografi beskriver att eleverna ska förstå jordens uppbyggnad och hur den är indelad i olika koordinatsystem. Eleverna ska även lära sig använda kartor och förstå hur dessa kan representera geografisk information.

Kunskapskrav

Eleven kan använda och förstå kartor och andra geografiska källor för att orientera sig och för att beskriva olika geografiska fenomen.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till koordinatsystem (10 min)

- Förklara grundläggande begrepp kring koordinatsystem, inklusive latitud och longitud.
- Ge exempel på hur koordinater används i vardagen, exempelvis vid navigation och kartläggning.
- Demonstrera hur koordinater anges på en karta.

Praktisk övning med kartor (15 min)

- Dela ut papperskartor med inritade koordinater och be eleverna att identifiera specifika platser.
- Gå igenom hur olika typer av kartor kan se ut och vad de representerar.
- Diskutera vikten av att förstå kartors symbologi och skala.

Introduktion till GPS och digitala kartor (15 min)

- Presentation av GPS-teknologi och dess betydelse för navigering.
- Diskutera hur digitala kartor och appar som Google Maps använder koordinater.
- Demonstrera hur eleverna kan använda en kartapp för att hitta koordinater i sin omgivning.

Sammanfattning och frågestund (10 min)

- Sammanfatta det viktiga lärdomarna från lektionen.
- Öppna för frågor och klargör eventuella oklarheter.
- Genomför en kort quiz för att kontrollera elevernas förståelse av ämnet.