

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Samhällskunskap 2

Tema: Klimatanpassning i lokala samhällen

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska behandla strategier och modeller för klimatanpassning i stadsplanering. Fokus ligger på hur lokala samhällen hanterar klimatförändringar och innefattar ämnen som sårbarhet, riskhantering och resiliens kopplat till miljö- och samhällsplanering.

Kunskapskrav

Eleven kan analysera och diskutera komplexa samhällsfrågor, inklusive klimatförändringar. I sin analys använder eleven samhällsvetenskapliga begrepp och teorier, samt värderar konsekvenser av olika strategier med välgrundade och nyanserade omdömen.

Lärarledda instruktioner

Introduktion till klimatanpassning (10 min)

- Förklara vad klimatanpassning innebär och dess viktiga komponenter i relation till stads- och samhällsplanering.
- Diskutera hur lokala förhållanden och klimatutmaningar varierar mellan olika områden.
- Presentera några exempel på framgångsrika klimatanpassningsstrategier i olika samhällen.

Gruppdiskussion om utmaningar (15 min)

- Dela in klassen i grupper och ge varje grupp i uppdrag att identifiera och diskutera specifika klimatrelaterade utmaningar för deras hemkommun eller ett valt lokalsamhälle.
- Eleverna ska tillsammans formulera möjliga lösningar och presentera dem kort för klassen.
- Samla insikter från alla grupper för att få en mångsidig diskussion.

Fallstudieanalys (15 min)

- Presentera en konkret fallstudie av en stad eller region som har implementerat effektiv klimatanpassning, inklusive utvärdering av dess effekter.
- Diskutera vad som gjorde strategin framgångsrik och vilka lärdomar som kan dras för framtida projekt.
- Låt eleverna arbeta i par för att diskutera hur liknande eller anpassade strategier kan tillämpas lokalt.

Avslutande reflektion (10 min)

- Be eleverna skriva ner tre nyckelinsikter de fått under lektionen, med fokus på klimatanpassning och dess betydelse för lokala samhällen.
- Låt några dela sina tankar med klassen för att skapa en plattform för öppen diskussion.

Aktivitet

Eleverna ska skapa en plan för ett fiktivt lokalt klimatanpassningsprojekt som de ska presentera för klassen. Planen ska inkludera identifierade lokala klimatutmaningar, föreslagna åtgärder, potentiella hinder och hur dessa kan övervinnas.

Beräknad tidsåtgång: 25 minuter

Exit-ticket

1. Vad innebär klimatanpassning?
 - Klimatanpassning handlar om att justera samhällens strukturer och funktioner för att minimera skador från klimatförändringar och skydda mänskligt liv och ekosystem.
2. Nämn en anledning till varför lokala samhällen måste anpassa sig till klimatförändringar.
 - För att hantera ökad extremväder, såsom översvämningar eller torka, som kan påverka infrastruktur och livskvalitet.
3. Ge ett exempel på en strategi för klimatanpassning.
 - Skapande av gröna tak eller vägar för att hantera regnvatten och minska översvämningsrisker.
4. Vilka utmaningar kan uppstå vid lokala klimatanpassningsprojekt?
 - Brist på resurser, politisk motstånd, och behovet av samordning mellan olika aktörer och nivåer i samhället.
5. Vad menas med sårbarhet i samband med klimatförändringar?
 - Sårbarhet hänvisar till hur benägna individer eller samhällen är att drabbas av negativa effekter av klimatförändringar utifrån deras resurser och kapacitet att anpassa sig.

Hemläxa

Skriv en uppsats (600 ord) där du diskuterar en specifik klimatanpassningsåtgärd i en svensk kommun. Analysera dess effekter, framgångar och eventuella hinder.

Fördjupningsuppgift

Elever som vill fördjupa sig kan undersöka förhållandet mellan klimatförändringar och social rättvisa och analysera hur olika grupper påverkas olika av klimatincidenter. Uppsatsen ska baseras på kvantitativa och kvalitativa data och inkludera fallanalyser samt kritisk diskussion om policyförändringar.

Förslag för nästa lektion

Fokus på miljöpolitik och hållbarhet. I nästa lektion kan fokus ligga på hur politik och lagar påverkar miljöskydd och hållbar utveckling. Lektionen bör också diskutera hur politik kan hjälpa eller hindra klimatanpassning och hållbara initiativ. Detta tema är avgörande för att förstå kopplingen mellan politiska beslut och samhällens resiliens mot klimatförändringar.

Förberedelser

- Samla aktuella exempel och fallstudier relaterade till klimatanpassning.
- Förbered presentationsmaterial som illustrerar hur olika samhällen har hanterat klimatutmaningar.
- Utveckla diskussionsfrågor för gruppaktiviteter för att styra samtalet effektivt.

Tags: [Lektion](#)