

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne eller kurs: Yrkestrafik 1a

Tema: Transporttjänsters påverkan på samhället

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll

Undervisningen ska fokusera på förståelsen för hur transporttjänster och logistik påverkar samhällsutvecklingen och miljön. Detta inkluderar en analys av hållbara transportmetoder och deras betydelse.

Kunskapskrav

Eleven beskriver och analyserar transporttjänsters betydelse för samhället och miljön. Vidare redogör eleven för olika transportslag och deras konsekvenser.

Lärlädda instruktioner

Introduktion till transporttjänster (10 min)

- Definition av vad transporttjänster omfattar.
- Genomgång av olika transportslag (lastbil, tåg, båt, flyg).
- Diskussion om transporterens roll i samhället.

Påverkan på miljön (15 min)

- Presentation av hur olika transportslag påverkar miljön.
- Diskutera koldioxidutsläpp och andra miljöeffekter.
- Genomgång av aktuella miljöregler och normer för transportsektorn.

Hållbara transportlösningar (15 min)

- Genomgång av vad som menas med hållbarhet inom transport.
- Exempel på hållbara initiativ (el-lastbilar, kollektivtrafik).
- Diskussion om hur företagen kan anpassa sig till en hållbar framtid.

Gruppdiskussion och reflektion (10 min)

- Diskutera i grupper om hur transportsektorn kan förbättra sin påverkan på miljön.
- Varje grupp sammanfattar sina tankar och presenterar för klassen.
- Avslutande reflektion kring vikten av hållbara transporter.

Aktivitet

Eleverna delas upp i grupper och får i uppdrag att designa en kampanj för att öka medvetenheten om hållbara transportlösningar i sin lokala gemenskap. De ska skapa affischer och en presentation som beskriver deras idéer, målgrupp och metoder för att nå ut. Varje grupp presenterar sina kampanjidéer, och klassen kan ge feedback.

Exit-ticket

- Vilka allra viktigaste transporttjänster känner du till? (Lastbil, tåg, båt, flyg)
- Hur påverkar transporter miljön negativt? (Utsläpp av växthusgaser, trafikolyckor)
- Vad innebär hållbar transport? (Transporter som minimerar miljöpåverkan)
- Nämn ett exempel på en hållbar transportlösning. (Elfordon, cykelpendling)
- Varför är det viktigt att diskutera transporttjänsters påverkan på samhället? (För att förstå deras roll och ansvarsfullt agera)

Hemuppgift

Eleverna ska skriva en analys (1-2 sidor) av ett transportsätt och dess påverkan på samhället och miljön. De ska inkludera exempel på aktuella utmaningar och föreslå möjliga lösningar. Hemuppgiften ska uppmuntra till kritiskt tänkande kring hur transportmetoder kan förbättras.