

Veckoplanering

Årskurs: 9

Ämne: Teknik

Tema: Hamnen i Nynäshamn

Denna planering syftar till att ge eleverna en djupare förståelse för hamnens betydelse för handel och transport, vilka tekniska lösningar som används och hur hamnen kan bidra till hållbar utveckling. Undervisningen kommer att inkludera både teori och praktiska moment.

1. Hamnens funktioner och tekniska system

Undervisningen under dessa veckor syftar till att ge eleverna kännedom om hamnens grundläggande funktioner, inklusive lastning, lossning och logistik. Eleverna kommer att analysera olika tekniska system som finns i en hamnmiljö och hur dessa förbättrar effektiviteten och säkerheten.

| Centralt innehåll | Betygskriterium (E) |

|-----|-----|

| Tekniska system och processer i samhället, exempelvis hamnar och transport. | Eleven kan redogöra för centrala funktioner och tekniska lösningar i en hamn. |

(Lgr 22, Teknik)

v. 12 - Introduktion till Nynäshamns hamn och dess funktioner (20/3-26/3)

- Lektion 1 - Introduktion till Nynäshamn och hamnens betydelse.
- Lektion 2 - Hamnens funktion och verksamhet, inkluderande lastning och lossning.

v. 13 - Teknik och utrustning i hamnverksamhet (27/3-2/4)

- Lektion 1 - Genomgång av teknisk utrustning, som kranar och transportsystem.
- Lektion 2 - Fältbesök till Nynäshamns hamn (om möjligt) eller digital rundtur.

v. 14 - Logistik och hållbarhet i hamnens drift (3/4-9/4)

- Lektion 1 - Diskussion om logistik och supply chain management.
- Lektion 2 - Introduktion till hållbara metoder inom hamnverksamhet.

v. 15 - Innovativa teknologier och framtidslösningar i hamnar (10/4-16/4)

- Lektion 1 - Undersöka nya teknologier som automatisering och digitalisering.
- Lektion 2 - Grupper research på framtidens hamnar och hållbarhet.

v. 16 - Skapa eget teknikprojekt kopplat till hamnen (17/4-23/4)

- Lektion 1 - Brainstorming och planering av teknikprojekt.

- Lektion 2 - Arbeta med projektet och lasta ner idéer för presentation.

v. 17 - Presentera och utvärdera teknikprojekten (24/4-30/4)

- Lektion 1 - Genomföra presentationer av teknikprojekten kopplade till hamnen.

- Lektion 2 - Utvärdering av projektarbeten och reflektion över lärande.

Tags: [Planering](#)