

På opdagelse i verdens oceaner

By Aysegul Liman Kaban

Subjects: Geografi, Miljøstudier, Samfundsvidenskab

Ages: 9-11

Irland, Tyrkiet

Standards

Irsk læseplan for geografi i grundskolen (2023-ramme)

- Område: Naturlige miljøer - Udforsk og diskuter træk ved Jordens overflade, herunder havene.
- Område Enhed: Planeten Jorden i rummet - Identificere oceaner og kontinenter på en globus/et kort.

Tyrkisk læseplan for samfundsfag i grundskolen (Hayat Bilgisi, 4. sınıf)

- Y.4.2.1. Dünya üzerinde kıtaları ve okyanusları harita üzerinde gösterir.
- Y.4.2.2. Okyanusların ve denizlerin yaşam için önemini tartışır.

Materials

- Plakat om verdens oceaner
- Globus eller verdenskort (digitalt eller fysisk)
- Klistermærker/etiketter (til gruppeopgaver)
- Valgfrit: AR/MIXAP-app til interaktiv kortquiz
- Lyd: Bølgelyde fra havet (for sanselig fordybelse)

Steps

Introduction

Introduktion (5 minutter)

- Afspil havbølgelyde i baggrunden.
- Spørg om det: "Hvad tænker du på, når du hører ordet hav?"
- Vis plakaten med kontinenter og oceaner.

Opfordring til læreren: "I dag rejser vi over alle fem oceaner uden at forlade klasseværelset!"

Activities

Aktivitet 1 - jagt på havkort (10 minutter)

- Projicer et tomt verdenskort på tavlen.
- Eleverne kommer op og mærker havene med klistermærker.
- Peer-rettelser + lærerfeedback.

Aktivitet 2 - Fakta om havet (15 minutter)

- Del klassen op i fem grupper, en pr. hav.
- Hver gruppe får et faktakort (f.eks. Stillehavet = størst, Arktis = dækket af is, Indien = varmest).
- Eleverne forbereder en hurtig 1-minuts gruppe-"fun fact share" om deres hav.

Aktivitet 3 - Ocean & Continent Match (10 minutter)

- Ved hjælp af plakaten arbejder eleverne i par for at matche oceaner med tilstødende kontinenter.
- Udvidelse: Diskuter, hvordan havene forbinder kontinenterne (handel, rejser, økosystemer).

Aktivitet 4 - Interaktiv quiz (5-10 minutter)






- Brug MIXAP/AR eller et digitalt quizværktøj (Kahoot, Quizizz).
- Eksempel på spørgsmål: "Hvilket hav ligger mellem Afrika og Australien?" (Svar: Det indiske).

Evaluation

Evaluerings (5 minutter)

- **Uformel:** Observer gruppediskussioner og præsentationer.
- **Formal:** Exit ticket → "Nævn et hav og et interessant faktum om det."

▣ Verdens oceaner - sjove fakta

- 1. Stillehavet** 
 - Det største hav i verden.
 - Dækker et større område end alle kontinenter tilsammen.
 - Kendt for "Ildringen" (masser af vulkaner).
- 2. Atlanterhavet** 
 - Det næststørste hav.
 - Adskiller Europa og Afrika fra Nord- og Sydamerika.
 - Berømt for Bermudatrekanten.
- 3. Det Indiske Ocean** 
 - Det varmeste hav i verden.
 - Grænser til Afrika, Asien og Australien.
 - Hjemsted for mange koralrev og monsunvinde.
- 4. Det Arktiske Ocean** 
 - Det mindste og mest lavvandede hav.
 - Dækket af havis det meste af året.
 - Der lever isbjørne og hvalrosser.
- 5. Sydhavet** 
 - Omgiver Antarktis.
 - Har verdens stærkeste havstrøm (den antarktiske cirkumpolare strøm).
 - Pingviner, sæler og hvaler er almindelige her.

Notes

Differentiering

- Støtte: Sørg for mærkede kort til elever, der har svært ved at orientere sig i rummet.
- Udfordring: Bed avancerede elever om at undersøge havstrømme eller truede marine arter.

Hjemmearbejde/opfølgning

- Tegn et verdenskort derhjemme, og farvelæg de fem oceaner.
- Det er valgfrit: Skriv et kort afsnit om "Hvorfor havet er vigtigt for mennesker og dyr".

Forventede problemer

- Eleverne kan forveksle hav med oceaner. → Forklar forskellen med eksempler (Middelhavet vs. Atlanterhavet).
- Nogle kan have svært ved at orientere sig på kortet. → Brug både plakat og globus til at forstærke.