

Observera att detta arbetsblad inte är anpassat efter de senaste ändringarna i läroplanen.

Uppdaterad lärarhandledning med övningar finns på UR Play.



## Arbetsblad – avsnitt 3

# Fjordarnas rike

### 1) Hav i Norden

Namnge alla hav som du kan hitta i Norden. (Använd gärna kartbok)

### 2) Centrala begrepp. Holger och Mortensen pratar om Golfströmmen och hur den påverkar klimatet.

- Förklara vad som menas med Golfströmmen.
- Förklara vad som menas med klimat.
- Vad är skillnaden på klimat och väder?

### 3) I kartboken – Nordsjön. Använd kartboken för att peka ut Holger och Mortensens resa i Nordsjön med fiskebåten. Svara sedan på följande:

- Vilka hav möter Nordsjön i norr?
- Vilka land finns väster om Nordsjön?
- Vilka länder finns söder om Nordsjön?

**I kartboken – Golfströmmen.** Använd en informationskälla, t.ex. NE, för att läsa om Golfströmmen. Anteckna var den börjar och hur den rör sig i världen. Kolla i en kartbok och försök följa Golfströmmens rörelser på en världskarta. Svara på följande:

- Vilka länder påverkar Golfströmmen?
- Vilka hav åker Golfströmmen igenom?

### 4) Fundera!

Golfströmmen påverkar klimatet i Norden. Beskriv vilka konsekvenser Golfströmmen får i Norden för människor och miljön. Försök ge flera exempel.



Klimatförändringar är säkert ett ord du har hört. Nu när du vet vad klimat är kanske du kan förklara vad som menas med klimatförändring.

För att förstå klimatförändringen måste du sätta dig in i hur växthuseffekten fungerar. Gör din egen ritning där du använder dina teckningar och ord för att beskriva växthuseffekten.

### 5) **Rollspel om fiske**

Du och några klasskamrater har en fiskebåt i Nordsjön. Ni arbetar som fiskare! Någon i gruppen är kapten medan de andra jobbar på båten. Ni stöter på en del bekymmer som ni behöver lösa. Ett möte på båten ordnas och kaptenen är ordförande. På mötet ska följande diskuteras:

- Det har kommit ett beslut från EU om att endast en viss mängd fisk får infångas. Minskar ni er fångst tappar ni dock inkomst. Hur gör ni och varför?
- En del fiskeredskap är dåliga för miljön. Kolla upp vilka fiskeredskap ni vill använda.
- Många större fiskar är hotade. Hur ska ni kunna hjälpa till att bevara arter av fisk?