

Spørgsmål 1:

Hvorfor er Østersøen et barskt miljø?

Redegør for Østersøens geografi og forklar årstidsvariationens indflydelse på området. Forklar hvilke udfordringer der præger Østersøen samt årsagerne hertil og diskuter konsekvenserne af disse.

Du forventes at inddrage øvelsen "Springlag i Østersøen" i din besvarelse.

Spørgsmål 2:

Kan vi gøre noget for at begrænse den globale opvarmning?

Redegør for årsager til den globale opvarmning og diskuter hvilke muligheder der er for at begrænse den.

Du forventes at inddrage øvelsen "Danmarks energiforbrug" i din besvarelse

Spørgsmål 3:

Hvorfor er Danmarks klima, som det er?

Angiv en række årsager til det danske klima og redegør for hvorfor den globale middeltemperatur stiger. Diskuter hvilken betydning denne stigning i middeltemperaturen kan have for Danmark.

Du forventes at inddrage øvelsen "Grønlandspumpen" i din besvarelse.

Spørgsmål 4:

Hvorfor er der forskelle i befolkningsudviklingen i Danmark og i Kina?

Redegør for årsager til den demografiske transition i Danmark og forklar hvorfor der er forskelle i befolkningsudviklingen i henholdsvis Danmark og Kina. Diskuter konsekvenser af et stigende befolkningstal nationalt og globalt.

Du forventes at inddrage øvelsen "Tegning af befolkningspyramide" i din besvarelse.

Spørgsmål 5:

Hvor får vi energien fra?

Redegør for udviklingen i Danmarks energiforbrug over tid samt årsagerne til denne udvikling. Diskuter de positive og negative konsekvenser af Danmarks energiforbrug i dag.

Du forventes at inddrage øvelsen "Danmarks energiforbrug" i din besvarelse.

Spørgsmål 6:

Hvordan kan der produceres fødevarer nok til en stigende befolkning?

Redegør for udviklingen i verdens befolkningstal og forklar årsagerne hertil. Diskuter hvorledes der kan produceres fødevarer nok til et stigende befolkningstal.

Du forventes at inddrage øvelsen "Fødte og døde" i din besvarelse

Spørgsmål 7:

Kan man dyrke god vin i Danmark?

Redegør for parametre der har betydning for vinproduktionen, og forklar hvilke muligheder der er for at dyrke vin i Danmark. Diskuter hvilke udfordringer der er forbundet med at producere vin i Danmark.

Du forventes at inddrage øvelsen "Permeabilitet i ler- og sandjord" i din besvarelse

Spørgsmål 8:

Hvordan opstår vinde?

Redegør for dannelsen af vandrende lavtryk, og forklar hvorfor det er vigtigt at beskæftige sig med vinde. Diskuter hvilken betydning vind har for Danmark.

Du forventes at inddrage øvelsen "Vandrende lavtryk" i din besvarelse

Spørgsmål 9:

Hvilken betydning har stormfloder for Østersøen?

Redegør for Østersøens geografi og kom ind på hvorfor Lolland/Danmark er et særligt udsat område for stormfloder. Diskuter konsekvenserne af hyppigere stormfloder i fremtiden.

Du forventes at inddrage øvelsen "Springlag i Østersøen" i din besvarelse.

Spørgsmål 10:

Hvorfor er der forskelle på jordbunden i Vestjylland og Lolland?

Redegør for forskelle i naturgrundlaget i Vestjylland og Lolland. Diskuter hvor der er de bedste forudsætninger for at dyrke landbrugsjorden, samt hvor der er størst potentiale for dannelse af grundvand.

Du forventes at inddrage øvelsen "permeabilitet i ler- og sandjord" i din besvarelse.