

HAVSYTANS NIVÅ HÖJS

En konsekvens av klimatförändringarna är att havsytans nivå höjs. Forskare tror att det kan leda till en höjning på mellan 0,6 till 1,5 meter de kommande 100 åren. Detta kommer att påverka flera områden i världen. Ett exempel är Bangladesh. Kartorna visar hur kusten vid Bangladesh förändras om havsytans nivå höjs 1,5 meter.



Jordbrukare i Bangladesh



Dhaka

27

Varför leder den globala uppvärmningen till att havsytans nivå höjs?
Ge en förklaring.

Uppgift 27

Formulering av uppgiften

Varför leder den globala uppvärmningen till att havsyntans nivå höjs? Ge en förklaring.

Del av kunskapskravet som bedömningen utgår ifrån

Eleven för **enkla och till viss del** underbyggda resonemang om klimatförändringar och olika förklaringar till dessa samt deras konsekvenser för människa, samhälle och miljö i olika delar av världen.

Aspekter som ska bedömas

- Om eleven ger en relevant förklaring till varför den globala uppvärmningen leder till att havsyntans nivå höjs.

Progressionen i uppgiften

Belägg för nivå E
Eleven ger en relevant förklaring till varför den globala uppvärmningen leder till att havsyntans nivå höjs.

Relevanta förklaringar kan handla om

- Avsmältning av inlandsisar och glaciärer
- Havets volym expanderar när det värms upp

Exempel på elevsvar som ger belägg för nivå E

Eftersom när värmen höjs så smälter isarna och då höjs bland annat havsyntan.

Bedömningskommentar till exemplet

Eleven ger en relevant förklaring till varför den globala uppvärmningen leder till att havsyntans nivå höjs (isarna smälter).