



HAVSYTANS NIVÅ HÖJS

Forskare beräknar att klimatförändringarna kan leda till att havsytans nivå kan höjas mellan 0,5 till 1 meter de kommande 100 åren. Detta påverkar flera områden i världen, exempelvis Maldiverna. År 2009 höll landet ett regeringsmöte under vatten för att uppmärksamma världen på konsekvenserna av havsytans stigande nivå.



Male - Maldivernas huvudstad



Maldiverna



Regeringsmötet 2009

17

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

Uppgift 17

Formulering av uppgiften

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

Uppgiften bedöms utifrån följande del av kunskapskravet

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.

Bedömningsaspekter och progression

Läraren ska bedöma i vilken utsträckning elevsvaret

- innehåller en relevant förklaring till varför den globala uppvärmningen leder till att havsytans nivå höjs.

Belägg för nivå E

Eleven ger en relevant förklaring till varför den globala uppvärmningen leder till att havsytans nivå höjs.

Relevanta förklaringar kan handla om

- Avsmältning av inlandsisar och glaciärer.
- Havets volym expanderar när det värms upp.
- Ökat uttag av grundvatten.

Exempel på elevsvar som ger belägg för nivå E

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

Bedömningskommentar till exemplet

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