

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Broeikasewfect en de Europese zeeën

- 14 maximumscore 1**
(toename van) de hoeveelheid licht / (verhoging van) de lichtintensiteit
- 15 maximumscore 2**
- (Vissen zijn koudbloedig,) toename/verhoging van de temperatuur van het water verhoogt de lichaamstemperatuur van de vissen 1
 - en daarmee de enzymactiviteit/de dissimilatieactiviteit (daardoor stijgt het O₂-verbruik) 1
- of
- In warmer water lost minder zuurstof op 1
 - waardoor vissen meer kieuwbewegingen moeten maken / meer moeten zwemmen om eenzelfde hoeveelheid zuurstof binnen te krijgen 1
- 16 maximumscore 2**
Uit het antwoord moet blijken dat
- minder kalk betekent dat de schelp dunner wordt 1
 - waardoor de mossel gemakkelijker ten prooi valt aan roofdieren/predatoren / de schelp sneller breekt / de mossel eerder uitdroogt bij droogvallen 1
- 17 maximumscore 1**
Uit het antwoord moet blijken dat bij daling van de pH het gehalte aan CO₃²⁻ in het zeewater (nodig bij de aanmaak van kalk) afneemt.