

A. Hitze durch Klimawandel?

1. Um wie viel Grad hat sich die Erde in den letzten 100 Jahren erwärmt? 0,6°
2. Um wie viel Grad hat sich das Klima in Deutschland in gleicher Zeit erwärmt? 0,9°
3. Um wie viel Grad kann sich - laut Klimaforschern- das Klima in den nächsten 100 Jahren erwärmen? 4°

B. Rückgang der Eisschichten. Beispiele

- Die *arktische Eisdecke* schrumpfte in den letzten 20 Jahren um mehr als 6 %
- Der Meeresspiegel steigt dadurch an.
Folge: Jedes Jahr verschwindet ein Gebiet so groß wie die Niederlande
- Die arktische Eisschicht Grönlands hat sich in den letzten Jahren mit 1m pro Jahr verdünnt.
- Bis 2050 könnten rund 25% der gesamten Gletschermassen schmelzen.
(=Vermutung der Wissenschaftler)

C. Hauptursache = Kohlenstoffdioxid