

Die Challenges



Die Spielvarianten 1

Die Punkte-Challenge

Sammle mindestens 15 Punkte.

Challenge Nr.								Insgesamt
Punkte								Gesamtpunkte

Die Team-Challenge

Bildet Vierergruppen und löst gemeinsam die Challenges einer Farbe eurer Wahl.

Namen der Gruppenmitglieder	
Farbe	

Challenge 3 aus 16

Bearbeite bis zum mindestens drei Challenges.

Challenge			
------------------	--	--	--

Colour-Challenge

Löse eine Challenge jeder Farbe.

Challenge			
------------------	--	--	--

Die Spielvarianten 2

Challenge Extreme

Löse so viele Challenges wie möglich und sammle Punkte!
Du darfst eine Challenge auch mehrfach erledigen.

Challenge				
Punkte				
Challenge				
Punkte				
Challenge				
Punkte				

Solo-Challenge

Löse eine Challenge und stelle das Resultat der Klasse vor.

Challenge accepted

Fordere jemand anderen zu einer Challenge auf.

Challenge-Duell

Wähle ein Klassenmitglied als Duell-Partner*in. Sucht euch gemeinsam Challenges aus. Verabredet euch jeweils zum Start einer Challenge. Versuche die Challenges schneller zu lösen als dein*e Duell-Partner*in.

Bringe den Klimawandel zum Klingen.

Zum Klimawandel gibt es viele Statistiken, die häufig grafisch dargestellt werden. Grafische Darstellungen helfen uns, komplexe wissenschaftliche Erkenntnisse besser zu verstehen. In der Musik gibt es eine Methode, Daten in Form von Klängen zu vertonen. Diese nennt sich Sonifikation. Dabei kann jede Art von Klangerzeugung genutzt werden. Sei es ein Musikinstrument oder mehrere, Bodypercussion oder die eigene Stimme. Es gibt keine Grenzen!

Hier ein Beispiel, wie eine grafische Darstellung vom Klimawandel vertont wurde:

Hear The Climate Change
(YouTube)
bit.ly/ch_klima1

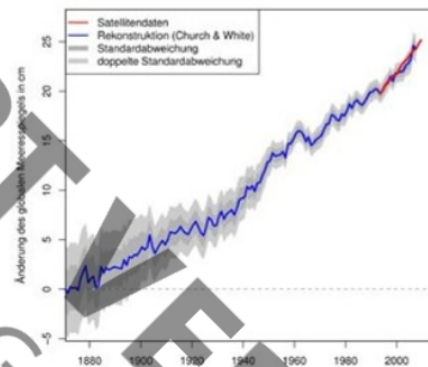


Aufgaben

- 1 Schau dir die drei Graphen an und suche dir aus, welchen du verklungen möchtest.

Graph 1:

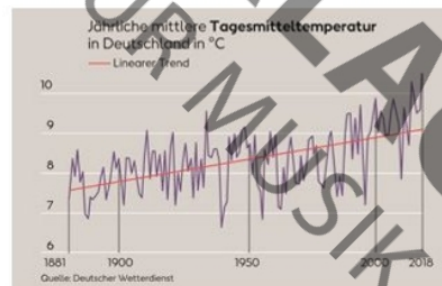
Anstieg des Meeresspiegels



Quelle: Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC: Summary for policymakers. In: IPCC Fifth Assessment Report (AR5), 2013 (online, PDF – WG1).

Graph 2:

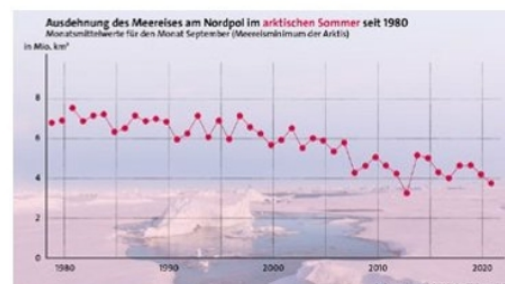
Durchschnittliche Temperatur in Deutschland



Quelle: energiewinde.orsted.de/klimawandel-umwelt/klimawandel-mythen-widerlegt

Graph 3:

Ausdehnung des Meereises am Nordpol im arktischen Sommer (wenn am wenigsten Eis im arktischen Meer ist)



Quelle: meereisportal.de/AWI/Universität Bremen