

**Diese und nächste Seite doppelseitig drucken!**

**Bild für die Puzzlestreifen im Briefumschlag:**



**Auf der Rückseite des Bildes befinden sich Durchführungen für zwei Experimente:**

**Experiment 1:**

In ein Glas wird eine Muschel gegeben. Anschließend wird so viel Salzsäure hinzugegeben, dass die Muschel gut bedeckt ist. Das Glas wird beiseite gestellt und nach ungefähr 15 Minuten wird der Inhalt des Glases beobachtet.

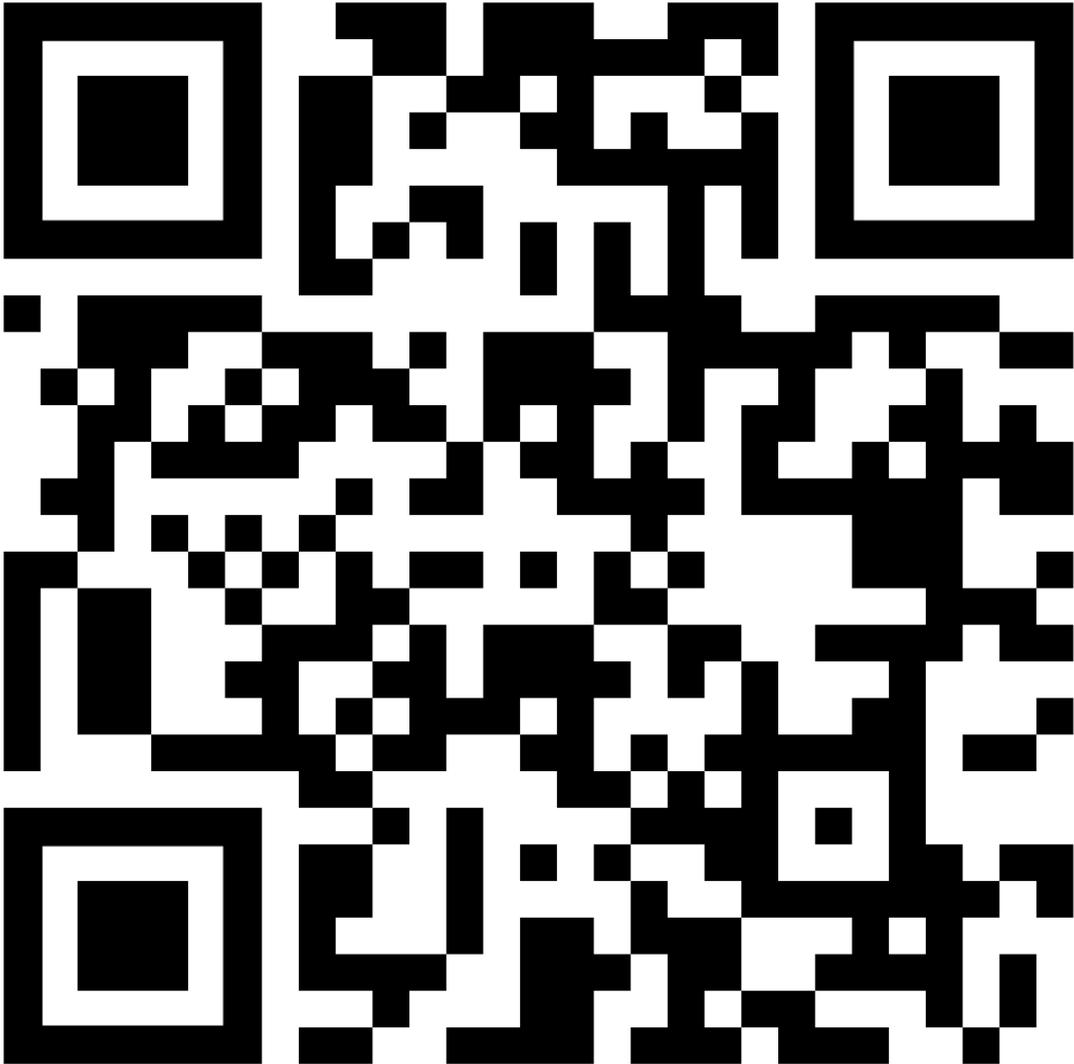
**Experiment 2:**

In ein Glas werden ca. zwei Finger breit hoch Wasser eingefüllt. Zu dem Wasser werden zwei bis drei Tropfen Unisollösung hinzugegeben. Die Lösung wird halbiert und in ein weiteres Glas gefüllt. In ein Glas wird mit Hilfe eines Strohhalmes kräftig gepustet. Die Lösung wird beobachtet.

QR-Code für Episode 2 für Glas mit Zahlenschloss



QR Code für die Inselplatten



## Chiffrierte Wörter

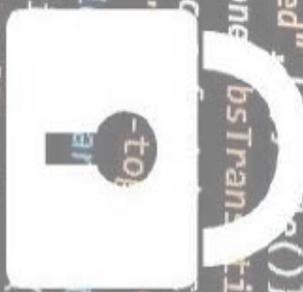
1. NUAPUHQDEUFMQF
2. DQEEAGDOQZEOTAZGZS
3. AQWAXASUEOTQD RGEEMNPDGOW

# Koordinatengitter

Koordinaten	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Wasserverbrauch	Abholzung	Wetterextreme	Versiegelung	Ueberfütung	Klimastreik	Fossile Energien	Erneuerbare Energien	Wasserkreislauf
2	Vegan	Artensterben	Landwirtschaft	Wetter	Humus	Atomausstieg	Permafrostböden	Windkraft	Klimazonen
3	Treibhausgase	Lebensräume	Flora	Biodiversität	Tiere	Energiewende	Erderwärmung	Biotop	Golfstrom
4	Wasserkraft	Sonnenenergie	Emissionen	Biodegeneration	Klimaflüchtling	FCKW	Klimaziele	Viehzucht	IPCC
5	Korallenbleiche	Ozeanversauerung	Hydrologie	Elektromobilität	Boden	Kohle	Temperatur	Kohlenstoffdioxid	PIK
6	Fridays for Future	Naturschutz	Eisbaeren	Greta	Segelboot	Kyoto Protokoll	Wolkenbildung	Rodung	Wasserstoff
7	Oekosystem	Biosphaere	Meeresspiegel	Umweltschutz	Gletscherschmelze	Ausbeutung	Alfred-Wegener-Institut	Fauna	Klimamodelle
8	Recycling	Oekologischer Fussabdruck	Vegetationsperiode	Biogas	Duerre	Waldsterben	Abgasaffäre	Ressourcenschonung	Greenpeace
9	Flaechennutzung	Wanderfeldbau	Mikroplastik	Resilienz	Ernaehrung	Naturkatastrophen	Oekonomie	Verschmutzung	Klimakonferenz

# Chiffrierung

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L



# NEWS

Nachbarinsel untergegangen

## Wer rettet unsere Insel?

Zehn Jahre ist es mittlerweile her, als die letzte Familie unsere Nachbarinsel verlassen hat. Schon damals bestand die Insel nur noch aus einem kleinen Fleckchen Erde, umringt von riesigen Mengen Müll. Nun ist auch das letzte bisschen, was von der Insel übrig geblieben ist, verschwunden. Auch unsere Insel scheint nun dem Untergang geweiht zu sein. Die ersten Familien flüchten mittlerweile ins Landinnere oder auf das nächstgelegene Festland, dem Müll, dem steigenden Meeresspiegel und dem Korallensterben geschuldet.

Wie kommt es dazu? Schuld für den steigenden Meeresspiegel ist der anthropogene Treibhauseffekt, der unter anderem durch das Gas Kohlenstoffdioxid hervorgerufen wird. Dieser trägt dazu bei, dass sich die Erde immer weiter erhitzt. Durch die zunehmenden Temperaturen dehnt sich das Wasser immer weiter aus und die Gletscher schmelzen. Hinzu kommt, dass das Wasser durch das Kohlenstoffdioxid immer saurer wird und Korallen, bestehend aus Calciumcarbonat, sich langsam auflösen.

↳ nicht auch Mensch?   
 ↳ was für?   
 ↳ was für?

Das Wetter

Tagsüber eine Mischung aus Sonne und Wolken, die Temperaturen liegen zwischen 32 und 35°C. Nachts sinkt die Temperatur auf 27°C. In den kommenden Tagen steigen die Temperaturen noch weiter und erreichen ihren Höhepunkt am Samstag bei 42°C.



Landesfarben Vanuatu

Problem!

Säure?   
 Lösung   
 Muschel   
 Glas   
 Plastikabfall   
 2007

# NEWS

Ihr befindet euch genau auf besagter Insel. Als ihr ankommt, könnt ihr die Anspannung schon merken und euch überkommt ein ungutes Gefühl. Auf dem Weg zum Strand bemerkt ihr, wie hektisch die Bewohner sind und viele haben nur noch eines im Sinn: die Flucht!

Am Strand angekommen wird euch bewusst wie dringend eine Lösung gefunden werden muss. Müll so weit das Auge reicht. Dort, wo vergleichsweise wenig Müll vorhanden ist, findet ihr eine Muschel.....

↳ gesund?

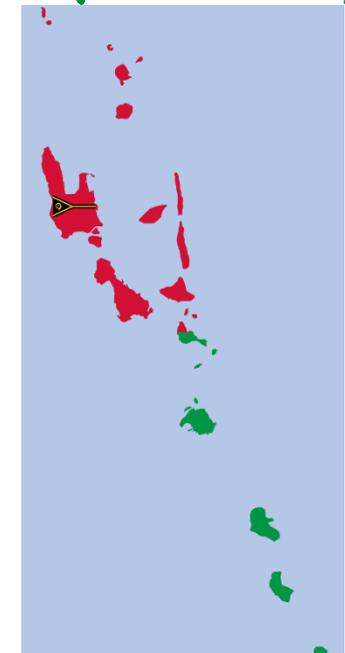
Ihr wisst, wann die Insel ihrem Untergang geweiht ist und habt den Auftrag bekommen, dies zu verhindern. Euch bleibt nicht viel Zeit, die Klimakonferenz im Jahre 2045 wartet auf euch!



(Actionbound)

Plan:

1. Überblick <sup>Ursache</sup> ↑
2. Information sammeln
3. sich Konferenz stellen!



Inselgruppe Vanuatu

2007