

Sus-GAME-ability

Eine allgemeine Einführung in die Welt der Nachhaltigkeit

Lehrkraft: praktische Anleitung



Was ist Nachhaltigkeit?

- Nachhaltigkeit stammt aus der Forstwirtschaft
 - „Nicht mehr Bäume zu fällen, als auch nachwachsen können“
 - So bleibt der Wald erhalten und kann über Generationen hinweg genutzt werden
- Für uns Menschen generell bedeutet das nun:
 - Nicht mehr verbrauchen, als wie gleichzeitig wieder nachwachsen kann
 - Auf unsere Umwelt schauen und sie nicht unnötig verschmutzen



Gründe warum wir Nachhaltiger leben sollten

- Klimawandel
- Plastikmüll in der Umwelt
- Abholzung der Wälder
- Luftverschmutzung
- Artensterben

Luftverschmutzung

- Wir verschmutzen unsere Luft täglich immer mehr Gründe dafür sind:
 - Abgase von Autos und Fabriken
 - Feuerwerke und Osterfeuer
- Diese Verschmutzung nimmt man vor allem an Tagen wie dem 1. Jänner, nach den Feuerwerken war



<https://www.n-tv.de/wissen/Die-schaedlichen-Seiten-des-Feuerwerks-article20203921.html>



https://www.t-online.de/auto/elektromobilitaet/id_82128428/was-dieselabgase-so-gefaehrlich-macht.html

Plastikmüll im der Natur

- Immer mehr Müll landet in unseren Wäldern oder auf unseren Straßen
 - Menschen werfen ihren Müll oft einfach aus dem fahrenden Auto oder werfen es beim Spaziergang einfach auf den Boden oder in die Natur
- Dieser Müll benötigt hunderte von Jahre bis er vollständig aufgelöst und verschwunden ist



<https://www.welt.de/regionales/bayern/article171413269/Warum-Abfall-im-Wald-fuer-Menschen-gefaehrlich-werden-kann.html>



<https://www.fnp.de/frankfurt/frankfurthessen-einfach-autofenster-tonnenweise-abfall-liegt-unseren-autobahnen-11748385.html>

Unterstützt durch:

Klimaerwärmung

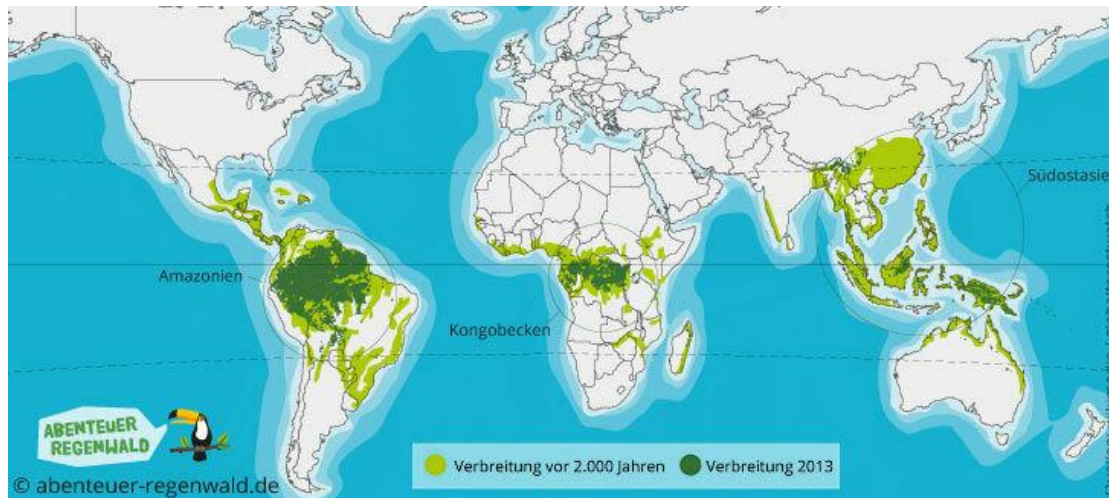
- Forscher haben bewiesen das durch die ständige Umweltverschmutzung durch Abgase aus Fabriken und Autos, Löcher in unserer Ozonschicht entstehen, wodurch unser Planet sich immer mehr erwärmt
- Dies hat zur Folge das es immer weniger schneit und Gletscher immer weiter schmelzen



<https://kurier.at/wissen/oesterreichs-gletscher-bilder-eines-niedergangs/400318197>

Wälder Rodung

- Da der Mensch immer mehr braucht und viel zu wenig auf Recycling und Wiederverwendung setzt, werden immer mehr Wälder ab gerodet
- Da diese Rodung schneller vorangeht als wie Bäume nachwachsen können, steht die Menschheit vor dem Problem das immer mehr Wälder einfach verschwinden



<https://www.abenteuer-regenwald.de/wissen/abholzung>

Die Vereinten Nationen (UN/UNO)

- Die Vereinten Nationen (UN) bestehen aus 193 Staaten aus der ganzen Welt
- Die Ziele der UN sind unter anderem:
 - Die Sicherung des Weltfriedens
 - Die Einhaltung des Völkerrechtes
 - Der Schutz der Menschenrechte
 - Ökologische Nachhaltigkeit



https://de.wikipedia.org/wiki/Vereinte_Nationen#/media/Datei:Flag_of_the_United_Nations.svg

17 SGD's der UN

- Die UN hat 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung definiert, welche als eine Sicherung der nachhaltigen Entwicklung dienen sollen
- Mit diesen Zielen möchte man erreichen das ein dauerhaftes menschenwürdiges Leben ermöglicht wird und gleichzeitig die Umwelt erhalten bleibt



<https://www.bundeskanzleramt.gv.at/themen/nachhaltige-entwicklung-agenda-2030.html>

Susgameability

<https://scratch.mit.edu/projects/426233912/fullscreen/>



<https://scratch.mit.edu/projects/426233912/fullscreen/>

Wie können wir Nachhaltiger leben?

- Es gibt verschiedene Bereiche in denen wir Nachhaltiger leben können:
 - Haushalt
 - Einkauf
 - Unterwegs & Mobilität

Nachhaltiger leben : Haushalt

- Waschmaschine und Geschirrspüler voll machen
 - Wenn wir eine halb volle Waschmaschine oder Geschirrspüler einschalten, verwenden wir gleich viel Wasser und Energie wie bei einer vollen Waschmaschine/Geschirrspüler
- Nicht heizen und gleichzeitig das Fenster aufmachen
 - Wenn wir während dem heizen das Fenster andauernd gekippt haben, verschwenden wir viel Energie
- Wäsche an der Luft trocknen lassen
 - Wenn wir keinen Zeitdruck haben, können wir Kleidung auch an der Luft trocknen, was Energie spart was wir beim Trockner verwenden würden

Nachhaltiger leben : Einkaufen

- Beim Einkaufen Stoffbeutel oder Rucksack verwenden
 - Oft kaufen wir bei jedem Einkauf neue Plastiktüten, dies Tüten landen meist im Müll oder werden irgendwo weggeworfen
- Einkäufe planen
 - Große Mengen an Lebensmittel werden oft weggeschmissen weil die Menschen ihre Mahlzeiten falsch planen und viel zu viel einkaufen
- Mehr regionale Produkte kaufen
 - Regionale Produkte zu kaufen, erspart viele Transportwege was weniger Belastung für die Umwelt durch Abgase bedeutet

Nachhaltiger leben : Unterwegs & Mobilität

- Fahre mehr mit dem Fahrrad
 - Viele Strecken können wir mit dem Fahrrad anstatt dem Auto zurücklegen
- Öffentliche Verkehrsmittel
 - Falls die Strecke zu weit ist um mit dem Fahrrad zu fahren, kannst du darüber nachdenken mit dem Bus oder Zug zu fahren
- Fahrten planen
 - Bevor man mit dem Auto wegfährt, kann man sich überlegen ob man gleich mehrere Sachen erledigen kann und sich weitere Autofahrten damit ersparen kann

Nachhaltiger leben : Generell

- Wiederverwenden statt 1x verwenden
- Reparieren statt wegwerfen
- Dinge selbst bauen oder herstellen

Kahoot!

- Besuchen Sie: <https://create.kahoot.it/share/nachhaltigkeit/c3b26cca-2a3f-41bd-b48a-5eb4fa32f2e4>
- Auf Play auf der linken Seite drücken
- Danach, „Teach“ auswählen
- Den Spielmodus wählen (Meist Classic damit jeder alleine teilnehmen kann)
- Die Schüler auf der kahoot.it den gerade eben erzeugten Code eingeben lassen
- Spielen!

Unterstützt von:



This activity has received funding from the European Institute of Innovation and Technology (EIT), a body of the European Union, under the Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation