



LA CINE PEDIA...  
¿CÓMO QUE PRECISIÓN...  
el español

EL PRESENTE REGULAR Y IRREGULAR  
el español



EL PRESENTE REGULAR Y IRREGULAR  
el español





# Klimawandel in Deutschland

## • Auswirkungen

- Die Durchschnittliche Temperatur hat sich mit 1,5 Grad Celsius in Deutschland erhöht
- Mehr als 10 Hitzetage jährlich
- 1950er gab es nur 3 Hitzetage
- In Städten gibt es doppelt so viele Hitzetage wie am Rand der Städte
- Mehr Extremwetter (Starkregen, Fluten)
- Ernteauffälle durch Trockenheit
- Baumsterben durch Käfer die sich in der Hitze vermehren
- Waldbrände

• Was ist der Klimawandel?

• Das Klima verändert sich auf der Erde.

• Eine Ursache ist, die Treibhausgase ist von Mensch gemacht.



# Klimawandel in Deutschland



## Deutschland:

- stärkere Wetterextreme (Hochwasser, Dürre- und Hitzeperioden, Stürme, Waldbrände, Ernteeinbußen)
- wärmere Temperaturen in allen Jahreszeiten
- durch die Industrialisierung werden viele Treibhausgase freigesetzt wie  $\text{CO}_2$ , Methan und Lachgas

## Was ist Klimawandel?

- Bedeutet das sich Klima auf der Erde verändert
- Bei der Industrialisierung ist ~~bei~~ die Globale Temperatur <sup>gestiegen</sup> um  $1^\circ\text{C}$
- Ursache sind Treibhausgase wie  $\text{CO}_2$ , Methan u. Lachgas

## Welche Auswirkungen hat der Klimawandel in DE?

① Diese extremen Wetterverhältnisse sind insbesondere für ältere und kranke Menschen sowie für Kinder ein Gesundheitsrisiko.

## Weltweit:

- Gletscher schmelzen
- Meeresspiegel steigt
- lange Dürre- und Hitzeperioden
- Hochwasser wie Überschwemmungen
- starke Stürme (Tornados, Hurrikane etc.)
- Tier- und Pflanzenarten werden seltener oder sterben aus
- Gefahr für hohe Schadenkosten

# Deutschland

## Welche Auswirkungen hat der Klimawandel in Deutschland?

- ▶ Durchschnittliche Temperatur:  $1,5^{\circ}$  erhöht.
- ▶ 900 Milliarden € durch Ertragsausfälle, Schäden aus Gebäuden & Infrastruktur
- ▶ Gesundheitsrisiko durch extreme Wetterverhältnisse für ältere, kranke Menschen sowie für Kinder
- ▶ Durch verändertes Klima können Pflanzen, Tiere nicht in Deutschland ausbreiten, nicht ursprünglich
- ▶ Landwirtschaft betroffen durch Ernteeinbußen
- ▶ Einschränkungen im Schulverkehr aufgrund niedriger Wasserstände
- ▶ Zahl der extremen Wetterereignisse in vergangenen 50 Jahren mehr als verdreifacht
- ▶ Zunehmende Waldbrände
- ▶ Auswirkungen: Ernteeinbußen; Flutschäden, Migrationen, Gesundheitsprobleme



# Einwirkung des Klimawandels auf Ägyptens Lebensweise



## Der Nil

- Eins der meist gefährdeten Megadeltas

## Temperaturanstieg und Dürren

- Mittelw. w. Temp. Anstieg führt zu gesundheitlichen Folgen  
- Trockenzeiten treten häufiger auf  
- führt zu Ernteausfällen und Wassermangel (Mittelmeer)

## Landwirtschaft

- Klimawandel wirkt sich negativ auf die landwirtschaftliche Produktion aus  
- verschärft die Wasserknappheit

## Anstieg des Meeresspiegels

- Da Ägypten eine lange Küstenlinie hat, sind diese Regionen durch den Anstieg bedroht.



# Klimawandel in Deutschland

## Deutschland:

- Stärkere Wetterextreme (Hochwasser, Dürre- und Hitzeperioden, Stürme, Waldbrände, Enteisungen)  
- Wärmere Temperaturen in allen Jahreszeiten  
- durch die Industrialisierung werden viele Treibhausgase freigesetzt wie CO<sub>2</sub>, Methan und Lachgas



## Was ist Klimawandel?

- Bedeutet das sich Klima auf der Erde verändert  
- Bei der Industrialisierung ist das die Ursache  
- Ursache sind Treibhausgase wie CO<sub>2</sub>, Methan u. Lachgas

Welche Auswirkungen hat der Klimawandel in DE?

Diese extremen Wetterverhältnisse sind insbesondere für ältere und kranke Menschen sowie für Kinder ein Gesundheitsrisiko.

## Weltweit:

- Gletscher schmelzen  
- Meeresspiegel steigt  
- lange Dürre- und Hitzeperioden  
- Hochwasser wie Überschwemmungen  
- starke Stürme (Cyclone, Hurricane etc.)  
- Tier- und Pflanzenarten werden selten oder sterben aus  
- Gefahr für hohe Schadstoffe

# Klimawandel Zimbabwe

## Ursachen

Dürren  
Flugzeuge  
Autos  
Kühe



## Folgen

Kein Getreide  
Wassermangel

- ein Rückgang der jährlichen Gesamtniederschlagsmenge zwischen 5% & 48%
- mehr Dürren und Überschwemmungen, die in aufeinanderfolgenden Jahren wiederkehren können
- ein Temperaturanstieg um 3°C bis zum Ende des Jahrhunderts
- geringere Ernährungsicherheit aufgrund der Auswirkungen auf die Landwirtschaft, möglicherweise zunehmende Unterernährung (insbesondere bei Kindern)



# AGYPTEN

## Bedrohungen

extreme Wetterereignisse treten immer mehr auf & es bedroht die Bevölkerung, das führt zu Krankheiten wie Cholera, für die Kinder besonders anfällig. In den letzten 30 Jahren wurde eine Erwärmung festgestellt, wobei die durchschnittliche Wintertemperaturen um 0,53 Grad Celsius pro Jahrzehnt gestiegen sind.

## Anspruchlose Pflanzen

In Ägypten regnet es sehr wenig. Ein großer Teil des Landes besteht aus Wüste. Es wachsen dort nur Dornenbüsche oder vereinzelt eine Tamariske oder eine Anakie.

Am Ufer des Nils wachsen Dattelpalmen, Johanniskrottbäume & Maulbeerfeigen.

# ÄGYPTEN



Der Klimawandel ist eine direkte Bedrohung für das Leben und die Entwicklung von Kindern in Ägypten.  
↳ deswegen sagt man auch das Kinder am wenigsten für den Klimawandel verantwortlich sind aber sie werden die größten cost

## Folgen des Klimawandels in Ägypten

1. Temperaturanstieg  
→ sie haben deutlich mit den durchschnittlichen Temperaturen zu kämpfen
2. Niederschlagsmuster  
→ unregelmäßige Regenfälle mit trockenen Bedingungen  
→ führt zu Unproduktivität & Problemen bei der Bewässerung von landwirtschaftlichen Flächen
3. Meeresspiegelanstieg  
→ bedroht Küstengebiete und kann zu Erosion und Überschwemmungen führen
4. Dürren  
→ Trockenzeiten treten häufiger auf  
→ führt zu ernährungsfehlern und Mangelernährung
5. Veränderung der Biodiversität  
→ der Klimawandel beeinflusst die natürlichen Lebensräume  
→ führt zu Veränderungen in der Tier- und Pflanzenwelt

↳ sie stellen eine enorme Herausforderung für Ägypten dar, da das Land stark von der Landwirtschaft, dem Tourismus und der Wasserversorgung abhängig ist

# AGYPTEN

## Anspruchslose Pflanzen

In Ägypten regnet es sehr wenig.  
Ein großer Teil des Landes besteht aus Wüste.  
Es wachsen dort nur Dornenbüsche oder vereinzelt  
eine Tamariske oder eine Akazie.

Am Ufer des Nils wachsen Dattelpalmen, Johannisbrotbäume & Maulbeerfeigen.

## Bedrohungen

extreme Wetterereignisse treten immer mehr auf & es bedroht die Bevölkerung, das führt zu Krankheiten wie Cholera, für die Kinder besonders anfällig sind. In den letzten 30 Jahren wurde eine stärkere Erwärmung festgestellt, wobei die durchschnittlichen Jahrestemperaturen um 0,53 Grad Celsius pro Jahrzehnt gestiegen sind.



# Lösungen

- Unterstützung der Nicht-Industrieländer
- internationale Zusammenarbeit
- Resilienz (Widerstandsfähigkeit)
- gemeinsame Klimaschutzziele
- Begrünung
- hitzebeständige Pflanzen (resiliente)
- erneuerbare Energien (Solar z.B.)
- regionale Produkte



# Lösungen

- E-Mobilität
- Fahrradfahren, Laufen, öffentliche Verkehrsmittel
- Bio-Düngemittel
- Kreislaufwirtschaft
- Wassertechnik
- Wassermanagement
- Planwirtschaft



Box UP: Klimawandel 1230!

## Lösungen

- Wassergewinnung für die Landwirtschaft
- Schutz von Wäldern → Abholzung verhindern
- Klimaresistente Pflanzen und Nutztiere (Forschung)
- Recycling
- erneuerbare Energien z.B. Solar
- ÖPNV → Auslastung erhöhen
- Renaturierung des natürlichen Systems  
z.B. Fluss
- Begrünung von Städten



# Lösungen

- Verhinderung Abholzer
- Wasser-Management
- Brandbekämpfung
- Katastrophun management
- Nachhaltigkeit / Bio-Düngemittel
- Mikroklima verbessern
- CO<sub>2</sub>-Management
- Hochwasser management
- Begrünung
-



# Einwirkung des Klimawandels auf Ägyptens Lebensweise



## Der Nil

- Eins der meist gefährdeten Megadeltas

## Temperaturanstieg und Dürren

- Hitzewellen, wegen Temperaturanstieg führen zu gesundheitlichen Problemen
- Trockenzeiten treten häufiger auf
- führt zu Ernteaufällen und Nahrungsmittelknappheit

## Sandwirtschaft

- Klimawandel wirkt sich negativ auf die landwirtschaftliche Produktion aus
- verschärft die Wasserknappheit

## Anstieg des Meeresspiegels

- Da Ägypten eine lange Küstenlinie hat, sind diese Regionen durch den Anstieg bedroht.





# SIMBABWE

## Auswirkungen

- Dürren
- Ernten trocknen aus
- wenig Wasser
- Bewohner haben kein Trinkwasser & verdursten
- verzögerter Beginn und früheres Ende der Regenzeit
- mehr Überschwemmungen
- unregelmäßige Niederschläge



- junge Frauen in Simbabwe dürfen wegen patriarchalischen Strukturen in der Gemeinde nicht mitentscheiden wenn es um die Konsequenzen des Klimawandels geht



# Klimawandel Zimbabwe

## Ursachen

Dürren  
Flugzeuge  
Autos  
Kühe



## Folgen

kein Getreide  
Wassermangel

- ein Rückgang der jährlichen Gesamtniederschlagsmenge zwischen 5% & 18%
- mehr Dürren und Überschwemmungen, die in aufeinanderfolgenden Jahren wiederkehren können
- ein Temperaturanstieg von 3°C bis zum Ende des Jahrhunderts
- geringere Ernährungssicherheit aufgrund der Auswirkungen auf die Landwirtschaft, möglicherweise zunehmende Unterernährung (insbesondere bei Kindern)



# Simbabwe

## Auswirkungen:

- häufiger Dürren
- starke überschwämmung
- Wasserknappheit
- Hitzewellen
- Starkregen
- lange Trockenheit
- Ernteaussfall

## Landwirtschaft:

- 70% der Bevölkerung arbeiten in diesem Bereich
- Nahrungsmittel (Obst, Gemüse, Getreide)
- Kommt es zu Hitzewellen, Starkregen, langer Trockenheit führt es zu Ernteaussfällen

## anpassungen:

- Recycling
- Schulen mit genügend Essen, Trinken für die Kinder
- Märkte, Bahnhöfe, Autos, Menschenunterstützung, Feldarbeit
- Pflanzen müssen wenig Trockenresistenz, Wasserverbrauch haben
- kreuzung anderer Rassen zur Stärkung gegen den Klimawandel

## Einfluss:

- erhöhte Temp.
- weniger Wasser
- leidende Tiere
- weniger Niederschläge
- Gletscher schmelzen
- eigener Nahrungsanbau → Klimawandel ist ein Problem
- viel Viehzuchtvertrieb

## Viehzucht:

- besitz von eigenem Vieh wie z.B. Hühner, Ziegen, Schafe & Rinder oder Esel
- Trockenheit & Ernteaussfall gefährden Viehzucht → sterben der Tiere
- wichtig für Menschen sind Trockenresistente Pflanzen → Futter für das Vieh