

## Wasserprojekttag

Am 28.2.2020 führten die Klasse 3, am 2.3.2020 die Klasse 4 und am 6.3.2020 die Klasse 5 einen Wasserprojekttag durch.

Geleitet wurde das Projekt von Studenten und freiwilligen Helfern der Gesellschaft für Solidarität und Entwicklung (GSE/MV).

Die 3.Klasse beschäftigte sich mit dem Thema Wasser; z.B. Wo kommt überall vor? Woher kommt das Trinkwasser? Haben alle Kinder auf der Welt Trinkwasser? Der Kreislauf des Wassers.

Die 4.Klasse mit der Verschmutzung des Wassers, Müll im Meer, Abwasser.

Die 5.Klasse mit dem Klimawandel, Treibhauseffekt, Arktis/Eisbären.

Es sind aktuelle und wichtige Themen.

Dieses Projekt werden wir im kommenden Schuljahr sicher wieder aufgreifen und weiterführen.



# Klimawandel

## Was ist Klima?

- normalerweise ist es warm, kalt, trocken oder feucht (z.B. Wind, Schnee, Sonne)
- aus deren Zusammensetzung entsteht das Wetter
- und aus der längeren Beobachtung des Wetters entsteht das Klima

## Was bedeutet Klimawandel?

Klimawandel bezeichnet eine weltweit aufgetretene Veränderung des Klimas. Die mit einem Klimawandel verbundene Erwärmung oder Abkühlung kann über unterschiedlich lange Zeiträume erfolgen.

# Der Eisbär



## Aussehen:



- Fell ist farblos (hohl)
- Schwarze Haut
- Kleiner Kopf
- langer Hals
- stark (dickes Fell)
- große Tatzen
- Schwimmhäute zwischen Zehen
- keine Wimpern (keine zweite Haut)

## Fressen

- Robben
- Gehäutete Wale
- junge Walrosse
- Fische
- Im Sommer:  
Beeren und Seetang
- fressen bis zu 50 kg am Tag



## Lebensraum

- schneebedeckte Wüste
- keine Pflanzen
- sehr kalt
- erscheint lebensfeindlich
- Verbreitung Arktis

## Probleme

- der Eisbär hat keine natürlichen Feinde
- Eis schmilzt


## Jagd

- Geduldiger Jäger (Standortjäger)
- Robbe taucht auf für Luft
- Eisbär beißt zu




## Familie

- Paarungszeit: März-Mai
- Paarungssuche: ende Winter
- Weibchen buddelt vor Geburt eine Höhle.
- Jungtiere bleiben 2 Jahre
- Sie sind Einzelgänger



# Treibhauseffekt



Was ist der Treibhauseffekt?

Der Treibhauseffekt besteht daraus, dass die Sonnenstrahlen in die Atmosphäre eindringen und auf die Erde prallen. Von der Erde werden die Sonnenstrahlen reflektiert und zurück ins Weltall geleitet. Durch die Gase ( $\text{CO}_2$ ) werden die abgeprallten Sonnenstrahlen zurück zur Erde geleitet und erhitzt diese. Das ist der Treibhauseffekt.

Folgen vom Treibhauseffekt?!

Die Erde erwärmt sich, dadurch schmelzen die Pole ab, es gibt Überschwemmungen, dann verlieren die Tiere ihren Lebensraum, kein beständiges Wetter mehr.

**Der Mensch!**

Die Arktis schmilzt, das Schmelzwasser fließt in die Ozeane, dadurch wird das Wasser salzig und nicht mehr trinkbar. Also haben wir kein Trinkwasser mehr.

**Die Tiere!**

Die gleichen Folgen haben die Tiere.

# DIE ARKTIS SCHMILZT

## Die Arktis

- Meere und Festland um den Nordpol
- Teil von Kanada, Grönland, Skandinavien, Russland, Alaska
- entdeckt 1492

## Was ist der Arktische Ozean?

- liegt zum Großteil unterm Eis
- kleinster Ozean der Erde
- nur knapp 1000m tief
- manche zählen ihn zum Atlantik
- er grenzt an Asien, Europa und Nordamerika

## Größe der Arktis

- Eisplatten sind 4-6 m dick, bis 1600 km breit

## Die Folgen des Klimawandels

- viel Eis schmilzt
- Meeresspiegel steigt (ganze Erde)
- Eisplatten zerbrechen Eisbär kann sich nicht ungehindert bewegen
- schwierig für Jungtiere
- andere Lebewesen leiden auch darunter

## Standort der Arktis

- Arktis befindet sich am nördlichsten Punkt der Erde
- Kälte Zone (polare Zone)
- nur Wasser (gefroren)
- ganzes Jahr zugefroren
- liegt auf dem arktischen Ozean

## Welche Tiere?

- Robben, Walrosse, Wale, Blauwale,

Polarfuchs, Eisbären

## Welche Menschen?

- Inuits

