

Dokumentation

Klimaworkshops 5/6 Klassen

Mittelschule

Europastrasse 3, Mühldorf

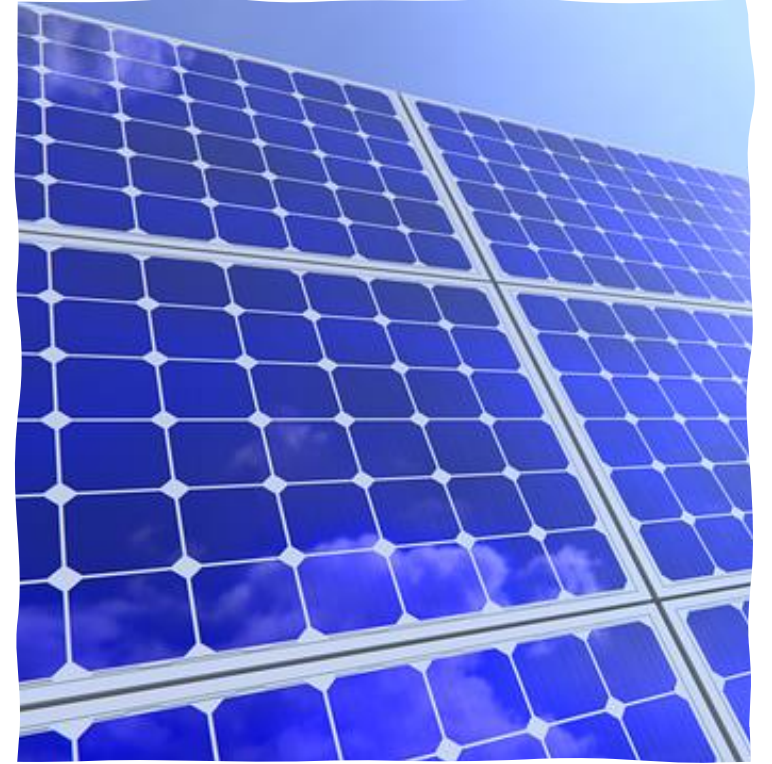
5., 12., 19., 26. Mai, 2025, 9-12 Uhr im JZ und KK

Referentin: Dr. Marlis Hartmann

**JUGEND
ZENTRUM
M24**
MÜHLDORF A. INN

Haberkasten
Kornkammer KK
Bibliothek
Mühldorf





Klimawandel „Hitze“ / Wasserwissen / Nachhaltigkeit

Klimaworkshops Schulklassen 5/6 Klassen Mittelschule Mühldorf
Dialog Kunst / Themendiskussion / Kreatives Arbeiten in Teams / Präsentation

Dr. Marlis Hartmann (Physikerin, Künstlerin), Mühldorf am Inn. Mobil 0151 5252 9636



Klasse 6bc, 5. Mai 2025, JZ



Wie kann man sich vor Hitze schützen? Team 1

gut Lüften

Sonnenhut

viel trinken

helle Kleidung

Im Schatten bleiben

Sonnencreme

Räume kühl halten

5. Mai, JZ, 6bc

Wie kann man die Stadt bei Hitze runterkühlen?



Trinkwasser (Süßwasser)

- Duschen statt baden
- Wasserhähne ausdrehen
- Für Pflanzen Regenwasser nutzen
- Keine Schadstoffe oder Chemikalien in Abflüsse
- Den Wert und die Knappheit von Süßwasser fördern

⚡ Wie kann ich Energie sparen? ⚡

1. Duschen statt baden.
2. Richtig Lüften
3. Wäsche bei 30° Waschen.

⚡ Dreifachstecker aus stecken! ⚡
Wenn man es nicht braucht

Heizung nicht immer auf die höchste Stufe stellen!

Licht ausschalten wenn man nicht da ist!

Team 5

Wie kann ich die Schätze der Erde schützen?

- Mehr Elektrische Geräte sparen.
- Recycling (Löst)
- Mehr Recycling Stationen
- Mehr Alternativen

Team 4 ⇒ Quiz

- Was ist virtueller Wasserverbrauch?
- virtueller Wasserverbrauch ist der Verbrauch beim Wachstum von Gemüse und Obst

Tomate:



Für diese Lebensmittel benötigen wir so viel virtuelles Wasser:

• 1 Tafel Schokolade = 1.700 Liter

• 1 Kg Mango = 1.800 Liter

- Tips: wie kann man den persönlichen „Wasserfußabdruck“ verringern

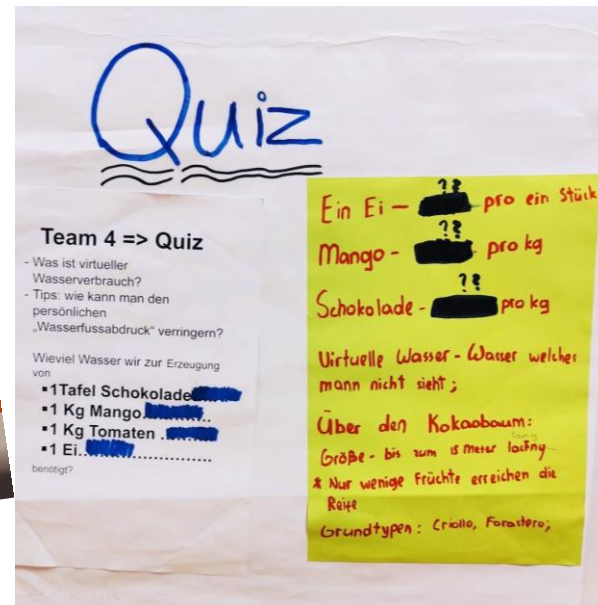
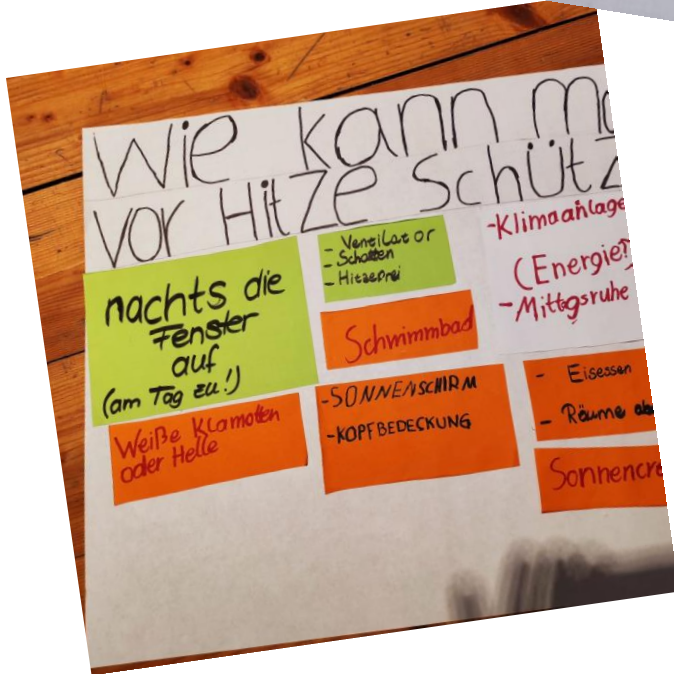
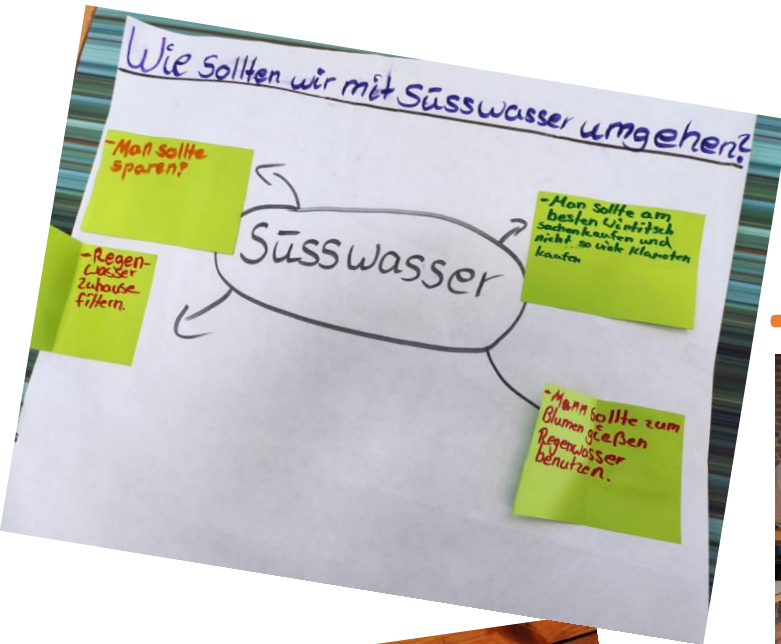
Tipp 1: regionale und saisonale Obst und Gemüse

Tipp 2: Reduzieren Sie Ihren

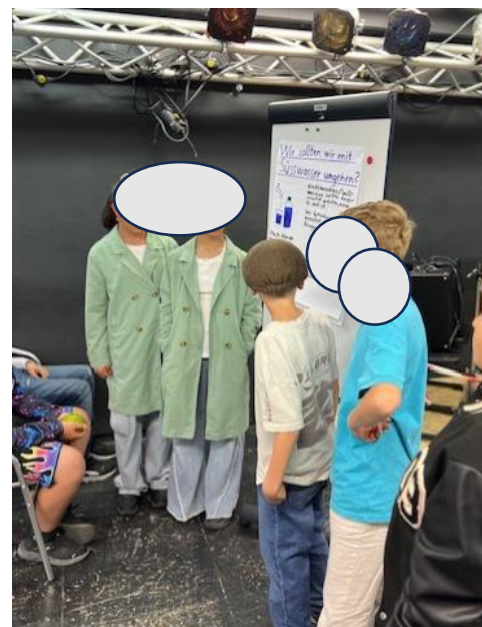
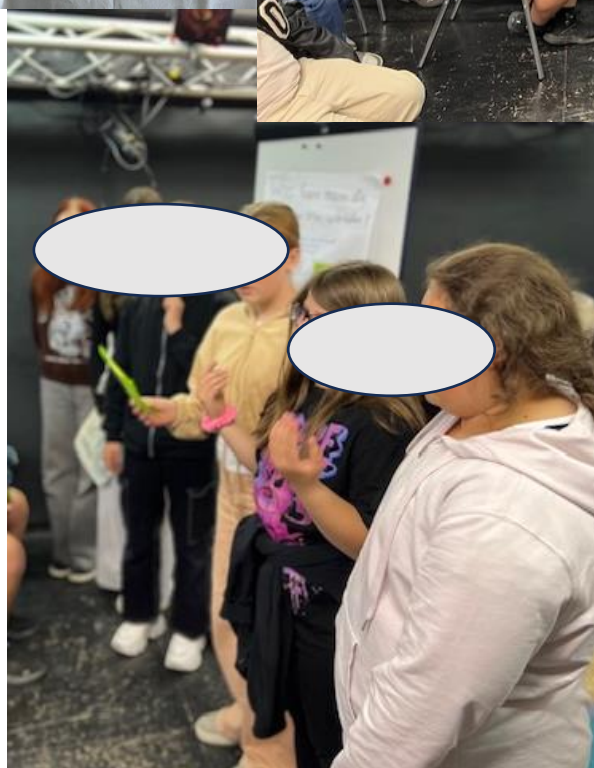
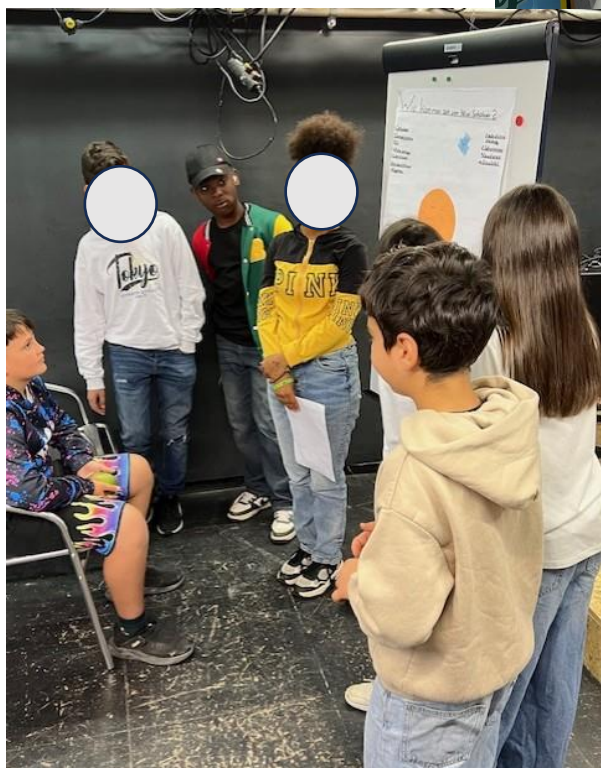


Klasse 6ad 12. Mai 2025, KK

Teamergebnisse 12. Mai, KK, ad



19. Mai
5ad, JZ





19. Mai, JZ, 5ad



1. Schatten
2. Sonnencreme
3. Eis
4. Klima anlage
5. Wentilator
6. Fenster öffnen / Allgemein

1. Schatten
2. Sonnencreme
3. Eis
4. Klima anlage
5. Wentilator
6. Fenster öffnen / Allgemein



7. Helle dünne
Kleidung
8. Schwimmen
9. Gardinen
10. Eiswürfel

- 1. Tafel Schokolade = 1700 L. Wasser.
- 1. kg Mango = 1.800 L. Wasser.
- 1. kg Tomaten = 100-200 L. Wasser.
- 1. Ei = 200 L. Wasser.

- was ist virtuelles Wasser?
 Virtuelles Wasser ist, was wir verbrauchen ohne es zu bemerken.

-Tipp: Wie kann man den persönlichen Wasserverbrauch verringern?
Man soll öfters Bio-Produkte essen.

Kohle: Man hat statt Kohle Feuerstein benutzt.
Wasser: Man soll das Waschlecken zu halten.
Holz: Man soll viele Bäume pflanzen.
Sand: Man soll statt Beton Holz benutzen.
Kupfer: Mann wirft die 1 Cent 2 Cent Münzen nicht weg.

Man soll Plastik nicht weg werfen sondern Recycle.

Waschmaschine/Spülmaschine sollten angeschaltet werden, wenn es voll ist.

Das Grundwasser soll geschützt werden von Dünger und Spritzmittel.

Nach Hände waschen den Wasserhahn zu machen.

Duschen
statt
Baden

Das Wasser von der Regentonne benutzen.

Licht:

• Licht nicht an lassen, weil wir am tag die Sonne haben.

Auto Bend:

- Auto nicht benutzen, weil wir können mit Fahrrad fahren.

PC/Handy.

- nicht viel Handys und PC benutzen.

Kurze Duschen:

- Wasser und Energie sparen.

Dampf:

- Damit die Hitze drinnen bleibt.

Wie kann man die Stadt bei Hitze runterkühlen?

Note In der Stadt ein Knieps / Wasserbecken ✓
 Fiona mehr Pflanzen / Bäume ✓
 Violetta helle Farben / Häuser ✓
 Adeline Isolation ✓
 Yara Brunnen ✓
 Aurora Brunnen ✓
 Fiona Regenbogen Fenster ✓

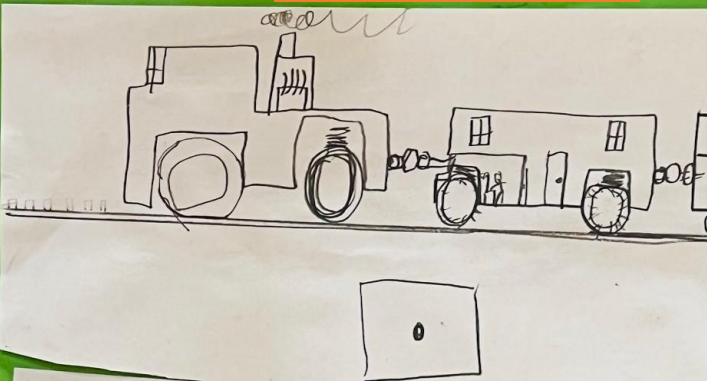
Häuser isolieren
 Häuser in bunten
 Mehr Natur

Häuser isolieren
Häuser in bunten Farben
Mehr Mälier
Mehr Pflanzen
Mehr Brunnen
Wasserbecken
Regenbogen Fenster

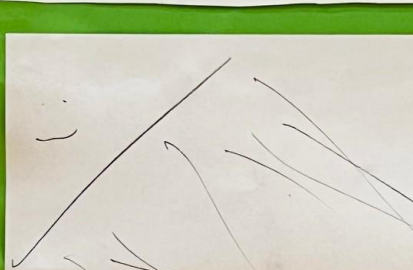
Schlechte
Farben:
Schwarz
braun
Dunkle
Farben.



26. Mai, KK, 5bc



Auf den dächern
das regen wasser
wir unter einen
braunen auf gelagert
und bei 27 Grad
werden speckig gepunkt



- Kappi
- Hut
- Sich im Schatten für betreuung

- Saaten
- Kleidung
- Sonnenkern



Wie Kann man sich vor Hitze Schützen?

- Sonnenhut
- Kappi
- Ventilator
- Sonnenschirm
- Schwimmen gehen
- Weiße Kleidung...
- Strohhut



Quiz

Was ist virtueller Wasserverbrauch?

Große Mengenproduzenten 2020

Wieviel Wasser wird zur Erzeugung von

- 1kg Schokolade = 1700L
- 1kg Mango = 1800L
- 1kg Tomaten = 110 L
- 1 Ei = 200 L

Rang	Land	Menge
1	Indien	24.748.000
2	Indonesien	26.177.777
3	Mexiko	7.373.777
4	China	2.368.180
5	Pakistan	2.344.647

Rang	Land	Menge
1	Indien	24.748.000
2	Indonesien	26.177.777
3	Mexiko	7.373.777
4	China	2.368.180
5	Pakistan	2.344.647
6	Brasilien	2.135.204
7	Malaysia	1.938.066
8	Thailand	1.657.589
9	Bangladesh	1.448.396
10	Ägypten	1.395.744
	restliche Länder	10.805.296

Wie sollten wir mit Süßwasser umgehen?

Bei der Toilettenspülung sollte man einen Spülschopp
einführen.

- Lieber duschen anstatt baden.
- Man spart Wasser indem man das Wasser nicht so lang auflässt.
- Das Wasser muss gefiltert werden bevor man es trinkt.

