

Ein neues
Schuljahr
2023/2024

Ein neues
Team

Viele neue
Ideen

Ein neues
Thema



Zur Erinnerung



RADIO DER ZUKUNFT

Radio AG der Grundschule Deuz 22/23

Hallo, ich bin Simon und 10 Jahre alt. Ich habe in der 3. und 4. Klasse an der Radio-AG teilgenommen. Wir lernen dort wie man eine Radiosendung aufnimmt. Letztes Jahr durften wir die Technik selber aufbauen. Das war cool! Mir gefällt aber auch, dass wir uns die Themen selber aussuchen können. Bei dem Thema Plastik haben wir Müll gesammelt und viel gelernt. Zum Beispiel, dass es eine Insel gibt, wo nur 48 Leute leben und viele Vögel. Doch die Vögel sind gefährdet, denn auf der Insel landet viel Müll. Das Plastik essen dann die Vögel, aber werden davon nicht satt und verhungern. Das Thema Krieg fand ich ein bisschen traurig. Im Moment haben wir das Thema Wasser. Das macht mir Spaß, weil wir sogar eine Talsperre besucht haben und auch in den Turm gehen durften. Das fand ich spannend. Die Radio-AG ist immer lustig und locker, weil Uschi und Stefan nett sind und wir auch viele Spiele machen. Ich bin gerne dort.



Hendrik



Julius



Lean



Wir sind das
starke Team
2023/2024



Mikkel



Simon



Damian





Wir einigen uns darauf, in unserem Team an den 3 Hauptkompetenzen zu arbeiten. Nur so können wir gute Ergebnisse erreichen.





Wir suchen und finden unser neues Thema für unseren neuen Podcast.
 Die meisten Stimmen erhalten die beiden SDGs
 „Hunger“ und „sauberes Wasser“.





Wissen kann man sich auch spielerisch aneignen!



Welche Nummer hat das SDG:
„Alle Menschen sollen sauberes Trinkwasser haben“?

1	2	3
Nummer 2	Nummer 4	Nummer 6

Wie lange kann ein Mensch ohne zu trinken überleben?

1	2	3
1-2 Tage	3-4 Tage	5-6 Tage

Wie heißt unsere Trinkwasser-Talsperre?

1	2	3
Bigge-Talsperre	Breitenbach-Talsperre	Obernau-Talsperre

Wie viele Badewannen könnte man mit der
Obernau-Talsperre füllen?

1	2	3
Mehr als 1 Millionen	1 Millionen	Weniger als 1 Millionen

Wie viel Wasser verbrauchst du jeden Tag für
Essen und Trinken?

1	2	3
5 große Wasserflaschen	3 große Wasserflaschen	1 große Wasserflasche

Wofür verbrauchst du am meisten Wasser?

1	2	3
Für Essen und Trinken	Für die Toiletten- Spülung	Für Duschen und Waschen

In welchem Land verbraucht ein Mensch an einem Tag
das meiste Wasser?

1	2	3
In Dubai	In Deutschland	In Ruanda

Wie viele Kinder sterben jeden Tag auf unserer Erde,
weil sie kein sauberes Wasser haben?

1	2	3
100 Kinder	1000 Kinder	Kein Kind



16. November 2023

Ein „Checker“-Tag an der Obernau-Talsperre
mit Uwe Müller vom Wasserverband Siegen-Wittgenstein



Wir bilden 3 Teams. Jedes übernimmt eine eigene Aufgabe.



Hier geht es unter den Damm.



Die Obernau-Talsperre kann nicht überlaufen, ...



Hier geht es
zum Entnahme-Turm.



... denn sie hat 3 Fischbauchklappen.





Der Wind und die Wellen klingen wie am Meer.





Im 60 Meter hohen Turm erfahren wir von Herrn Müller:
Die Obernautalsperre hat ein Fassungsvermögen von 14,9 Mio. m³. Für den Bau der Talsperre mussten die Ortschaften Obernau und Nauholz komplett sowie Brauersdorf teilweise ausgesiedelt werden. Von dieser Maßnahme waren insgesamt 365 Menschen betroffen. In den Jahren 1982 bis 1984 wurden Beileitungstollen von Walpersdorf aus angelegt. Die Beileitungen bestehen aus dem Siegstollen und dem Sindernbachstollen.



312 Stufen führen nach unten.
Unten ist es feucht und kalt!





Der Tunnel unter dem Damm ist 300 m lang.





DANKE, Herr Müller! Das war total interessant!

Mehr Informationen über die Oberrau-Talsperre
findest du in diesem Video:



Welche Dörfer mussten geräumt werden?

Wie alt ist die Obernau-Talsperre?

Die Obernau-Talsperre wurde von 1967 bis 1972 erbaut. Sie ist also 51 Jahre alt.

Welche Probleme gab es, als die Obernau-Talsperre gebaut wurde?

Es gab im Tal 3 Dörfer und 365 Menschen mussten umgesiedelt werden.

Wie viele Menschen werden mit Wasser versorgt?

Die **Obernau-Talsperre** versorgt als Trinkwassertalsperre **200.000** Menschen in der näheren Umgebung täglich mit frischem, sauberem Trinkwasser. Gleichzeitig dient sie dem Hochwasserschutz.

Warum ist das Wasser in der Obernau so sauber?

Das Wasser der Obernau kommt aus 2 sauberen Bächen und sauberem Wasser aus der Sieg (Zuleitung über einen unterirdischen Kanal).

Warum ist im Winter weniger Wasser in der Talsperre als im Sommer?

Die Obernau-Talsperre dient dem Hochwasserschutz. Da es im Frühjahr durch die Schneeschmelze zu Hochwasser kommen kann, regelt die Talsperre die Wasserstände.

Warum darf man nicht in der Obernau baden?

Die Obernau-Talsperre dient der Trinkwasserversorgung. Baden wäre unhygienisch.

Wie wird das Wasser aus der Obernau zu Trinkwasser?

Das passiert in Dreis-Tiefenbach durch spezielle Filter.

Was wäre, wenn es die Talsperre nicht gäbe?

Dann müssten wir viel sparsamer mit unserem Trinkwasser umgehen. In heißen Sommern würde das Wasser mit Sicherheit wie bereits 1956 rationiert werden, das bedeutet, dass für jeden weniger Wasser zur Verfügung steht.

Wie viele Talsperren gibt es in Deutschland?

In Deutschland gibt es 371 große Talsperren mit einem Stauraum von jeweils mehr als 1 Million Kubikmetern. 93 sind Trinkwasser-Talsperren.

Gibt es auch anderswo in der Welt Talsperren?

Weltweit gibt es über 59000 große Talsperren. Das sind alle Talsperren, die mehr als 3 Millionen Kubikmeter Wasser speichern.

Gibt es in der Oberrhein-Talsperre Fischerei?

Das Gewässer gilt als fischreich. Das Angelgewässer wird von Wasserverband Siegen-Wittgenstein bewirtschaftet.

Welche Fischarten sind es?

Es kommen sämtliche wichtige mitteleuropäische Fischarten wie Bachforelle, Bachsaibling, Barsch, Karpfen, Rotaugen, Rotfeder, Seesaibling und Zander vor.



Fischbestand Oberrhein-Talsperre



Bachforelle



Bachsaibling



Barsch



Karpfen



Rotaugen



Rotfeder



Seesaibling



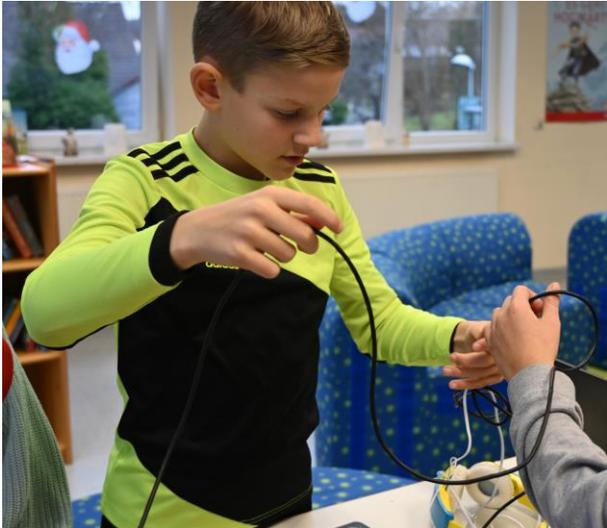
Zander

„Checken“



Den **komplexen** Aufbau der Technik schafft unser neues Team im Dezember bereits ohne Hilfe.



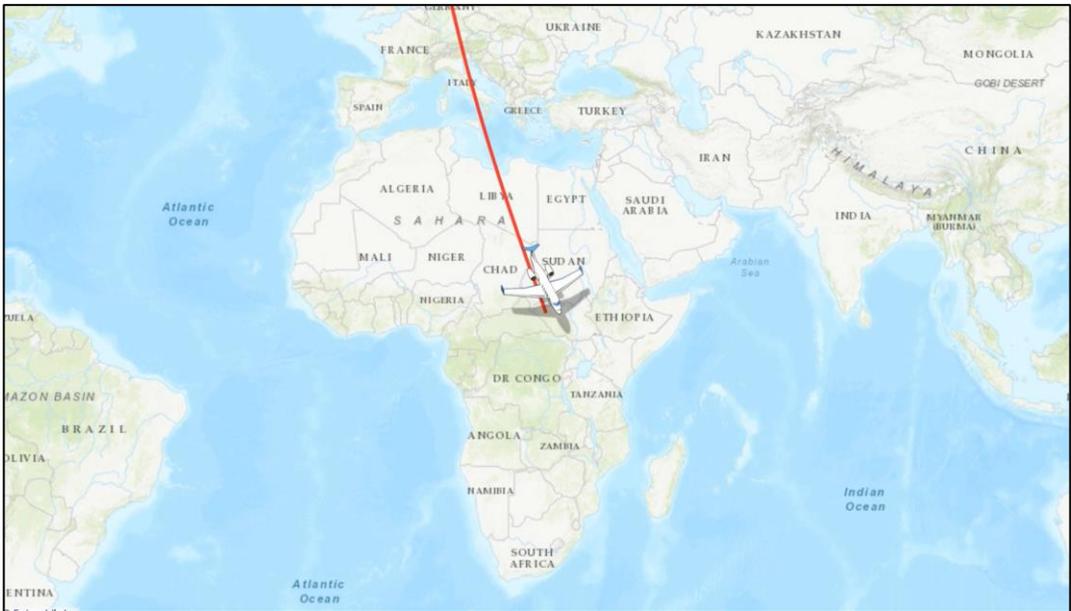




Fotos: Julius und Conner

Aufsprechen von Überleitungstexten





Wir „reisen“ nach Ruanda, lernen etwas über das kleine afrikanische Land und „begegnen“ den Kindern der Root Foundation.

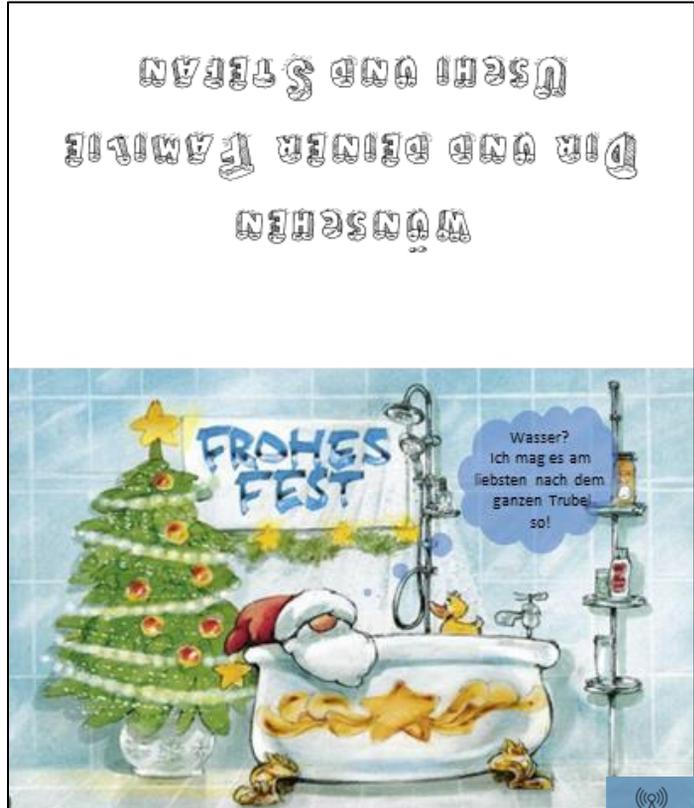






Foto: Julius

Aber halt: Da war doch noch etwas!





25.01.2024

Wir produzieren unser Video für die Root Foundation und stellen unsere Fragen zur Trinkwasser-Versorgung in Ruanda.



03.012.2024

In der Root Foundation trifft sich eine Arbeitsgruppe, um unsere Fragen zu beantworten. Im Gegenzug stellen die Kids der Root Foundation sehr interessante Fragen an uns. Die sind gar nicht so einfach zu beantworten! Da Fragen wir doch am besten einen Experten vom Wasserverband.

Fragen der Rootkids an die Kinder von Netphen

Am 03.02.2024 haben wir uns gemeinsam das Video über den Ausflug zur Oberrau Talsperre angeschaut. Im Anschluss haben wir Fragen gesammelt, über die Wasserversorgung in Deutschland und die Talsperre. Der Fokus des Interesses der Teilnehmenden Kinder lag nach dem Video deutlich bei Fragen zur Talsperre und weniger an der allgemeinen Wasserversorgung.



1. How was the hole dug to build the whole dam?
2. Why do they put fish in the dam, when it's supposed to be drinking water?
3. Could the village, that was moved, move back to the place after they finished building the dam?
4. Why is the dam so deep?
5. Who dug the hole of the dam?
6. Who had the idea to build the dam?
7. Which products do they use when they filtrate the water?
8. Why is there no lift to make going downstairs easier?
9. What happens when the dam brakes?
10. Are boats allowed in the lake?
11. What are the most used water sources in Germany?

Im Anschluss beantworteten wir die Fragen der Kinder des "Radio der Zukunft" an die Root Foundation in Form von Videos.

Gibt es Trinkwasserspeicher?/
Woher kommt das Trinkwasser?



Wie oft pro Woche kannst du Duschen/Baden?



Hat jeder in Ruanda Zugang zu sauberem Wasser?



Gibt es Trinkwasserspeicher in Ruanda?



In Ruanda haben wir viel Wasser,
weil es bei uns viel regnet.

In unserem Land gibt es viele
Menschen, die Wasser von Jibu trinken.

Wie viel Wasser trinkst du täglich?



Wir verbrauchen 15 Liter.

Es ist möglich, weil wir ein gutes Klima
und vulkanischen Boden für den Anbau
der Pflanzen und genügend Regen haben.

1. How was the hole dug to build the whole dam?
2. Why do they put fish in the dam, when it's supposed to be drinking water?
3. Could the village, that was moved, move back to the place after they finished building the dam?
4. Why is the dam so deep?
5. Who dug the hole of the dam?
6. Who had the idea to build the dam?
7. Which products do they use when they filtrate the water?
8. Why is there no lift to make going downstairs easier?
9. What happens when the dam brakes?
10. Are boats allowed in the lake?
11. What are the most used water sources in Germany?

Unsere Antworten

1.	Es musste kein Loch gegraben werden, sondern es wurde zwischen 2 Bergen nur ein Damm aus Erde und Gestein aufgeschüttet.
2.	Es ist sogar wichtig, dass Fische in der Trinkwasser-Talsperre sind. Schlechtes Wasser entsteht nämlich, wenn sich zu viele Algen bilden und so im tieferen Wasser der Sauerstoff abnimmt. Indem man viele Raubfische einsetzt, können sich Wasserkrebschen vermehren, die die Algen fressen.
3.	Keiner von den 365 Dorfbewohnern konnte zurückkehren. Das eine Dorf wurde überflutet und das andere Dorf durfte nicht so dicht an der Talsperre sein, da es ja eine Trinkwasser-Talsperre ist.
4.	Die Oberrhein-Talsperre versorgt 200.000 Menschen in der näheren Umgebung täglich mit frischem, sauberem Trinkwasser. Gleichzeitig dient sie dem Hochwasserschutz. Deshalb muss möglichst viel Wasser gestaut werden. (15 Millionen Badewannen!)
5.	1970 wurde mit dem Bau des Hauptdamms begonnen. Im Herbst 1971 war der Damm bereits fertig. Alle Pläne hat der Wasserverband Siegen-Wittgenstein ausgearbeitet. So haben sie vor 50 Jahren dafür gesorgt, dass wir heute ausreichend Trinkwasser haben. Hier gibt es Fotos: https://www.siwiaarchiv.de/fotoarchiv-oberrheintalsperre/
6.	In den Jahren 1957 und 1959 herrschte in unserer Region eine große Trockenheit. Die Brunnen hatten kein Wasser mehr. Die Menschen mussten mit Wasser-Tanklastwagen versorgt werden. Deshalb begannen 1960 die Planungen für die Oberrheintalsperre.
7.	Die Filter bestehen aus Kies, Sand und Hydroanthrazit (Kohle).
8.	Ein Lift verbraucht Strom und muss regelmäßig kontrolliert werden. Das kostet unnötiges Geld.
9.	Das wäre eine große Katastrophe, denn im Tal direkt unterhalb der Talsperre leben 750 Menschen (in Brauersdorf) und auch Teile von Netphen würden überflutet werden.
10.	Nein, mit Booten auf dem See zu fahren ist verboten. Man darf auch nicht das Ufer betreten. Ausnahmen gelten nur für Angestellte des Wasserverbandes und für Angler. Das macht man zum Schutz des Trinkwassers.
11.	Das meiste Trinkwasser in Deutschland gewinnt man aus Grundwasser (Brunnen) (60%), aus Seen, Talsperren und Flüssen (20%) und den Rest aus Quellen und Uferfiltrat.

Die Antworten aus der Root Foundation regen zum Denken an:



Wir übersetzen die Beiträge aus Ruanda in unseren Podcast



Fotos: Julius und Conner und Aurela



Fotos: Julius und Conner und Aurela



Wir haben es
mal wieder
GESCHAFFT!





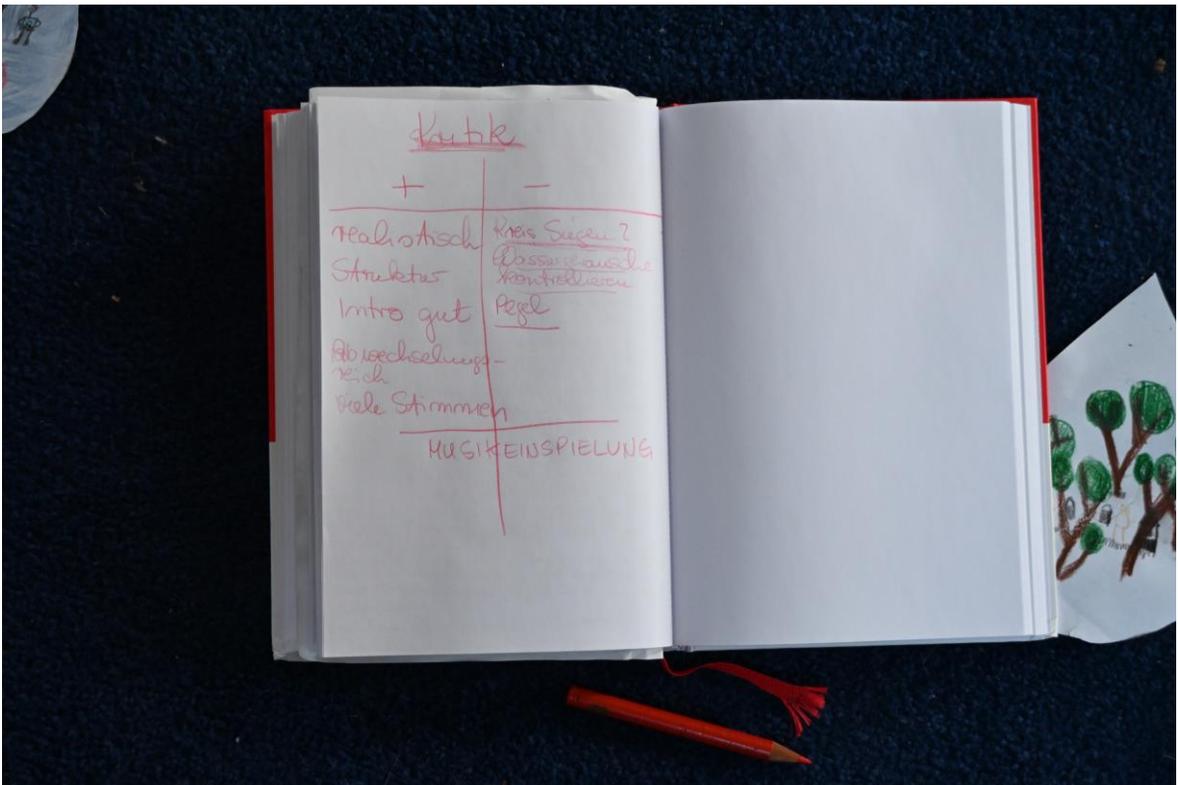
Unsere Litfaßsäule - hierhin kommen die „Wassertropfen“ mit unseren Elfchen





7. März 2024:

Wir hören unseren kompletten „Wasser“-Podcast und üben uns in konstruktiver Kritik (Was finden wir gut? Was kann verbessert werden?)





Wir gestalten unsere „Wassertropfen“.



Malen, texten



und laminieren!

Annabell
Durstlöcher
immer erfrischend
Durstlöcher ist ein Men-
genuss besonders wenn
man durstig ist
Wasser

Wasser
Kalter Warm
Jeder braucht
Wasser
Wasser ist sehr
wichtig
Wasser

Wasser
Wasser ist
wichtig für unser
Leben ca. 3 bis 4 Tage
ohne Wasser können
wir sterben



Jeder
Mensch
soll sauberes
Wasser zum
Trinken haben
Celine
Celine

Wasser
eine Flüssigkeit
zum Trinken da
ohne Wasser kein Leben
wichtig
Hendrik

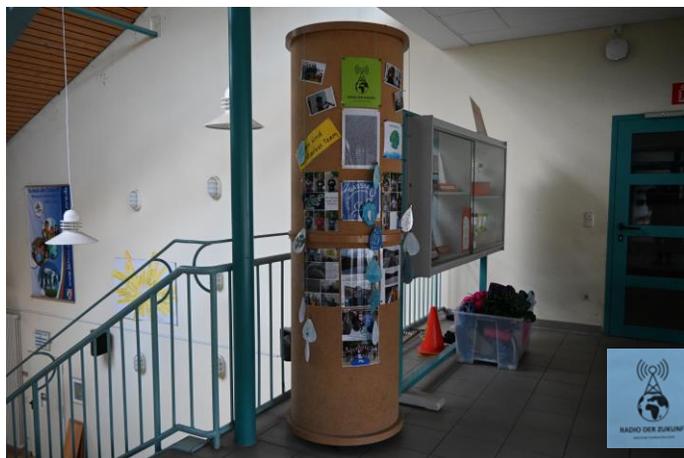
Wasser
wichtig flüssig
sehr lebenswichtig
kalt fest brauchbar
gesund



Wasser
lebenswichtig
braucht man
Durstlöcher



Die Litfaßsäule mit unseren „Wassertropfen“ ist fertig.



Wir WÄHLEN, wie wir in euer neues Thema starten:

28.03.2024

+49 1590 6129063



~Kulturwerkstatt e.V.

Liebe Eltern, liebe Kinder,

hier kommt noch ein kleines Radio-Osterei!

Die folgende Nachricht bitten wir **gemeinsam mit den Kindern** zu lesen. Es soll dann jedes Kind eine Stimme per WhatsApp Umfrage abgeben. Fürs Mithelfen und ggf. Unterstützen vielen Dank!

Liebe Grüße von Uschi & Stefan

08:19

Liebe Zukunfts-Radio-Kinder,

am **11. April** treffen wir uns wieder um 15 Uhr in der Bibliothek des OGS.

Unser neues Thema heißt dann **Demokratie**.

Ein zentrales Merkmal der Demokratie sind freie und faire **Wahlen**.

Das wollen wir mal ausprobieren.

Wir haben unten drei Vorschläge für unser nächstes Treffen. Den Vorschlag mit den meisten Stimmen machen wir. **Alle dürfen EINE Stimme abgeben**. Und zwar bis zum **10. April**.

Danke für eure Stimme!

08:19

Das wollen wir am 11. April machen:

Wähle eine Option aus.

- Wir lesen gemeinsam eine Demokratie-Fabel  2
- Wir spielen Demokratie-Bingo  8
- Wir hören einen Demokratie-Podcast für Kinder  1

08:21

Stimmen ansehen

So haben wir entschieden!

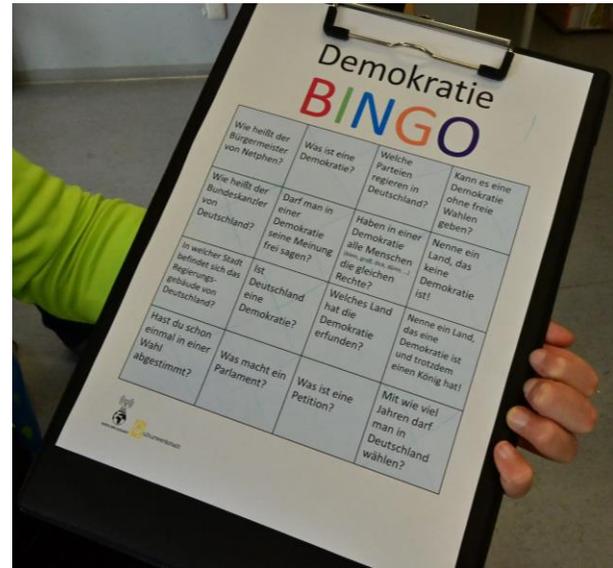


Demokratie BINGO

Wie heißt der Bürgermeister von Netphen?	Was ist eine Demokratie?	Welche Parteien regieren in Deutschland?	Kann es eine Demokratie ohne freie Wahlen geben?
Wie heißt der Bundeskanzler von Deutschland?	Darf man in einer Demokratie seine Meinung frei sagen?	Haben in einer Demokratie alle Menschen (klein, groß, dick, dünn, ...) die gleichen Rechte?	Nenne ein Land, das keine Demokratie ist!
In welcher Stadt befindet sich das Regierungsgebäude von Deutschland?	Ist Deutschland eine Demokratie?	Welches Land hat die Demokratie erfunden?	Nenne ein Land, das eine Demokratie ist und trotzdem einen König hat!
Hast du schon einmal in einer Wahl abgestimmt?	Was macht ein Parlament?	Was ist eine Petition?	Mit wie viel Jahren darf man in Deutschland wählen?



BINGO!



Gewinnen konnte man nur mithilfe der anderen!

Deshalb haben sich auch alle Gummibärchen verdient!
Simon teilt großzügig aus!
Hoffentlich denkt er auch noch an sich selbst!



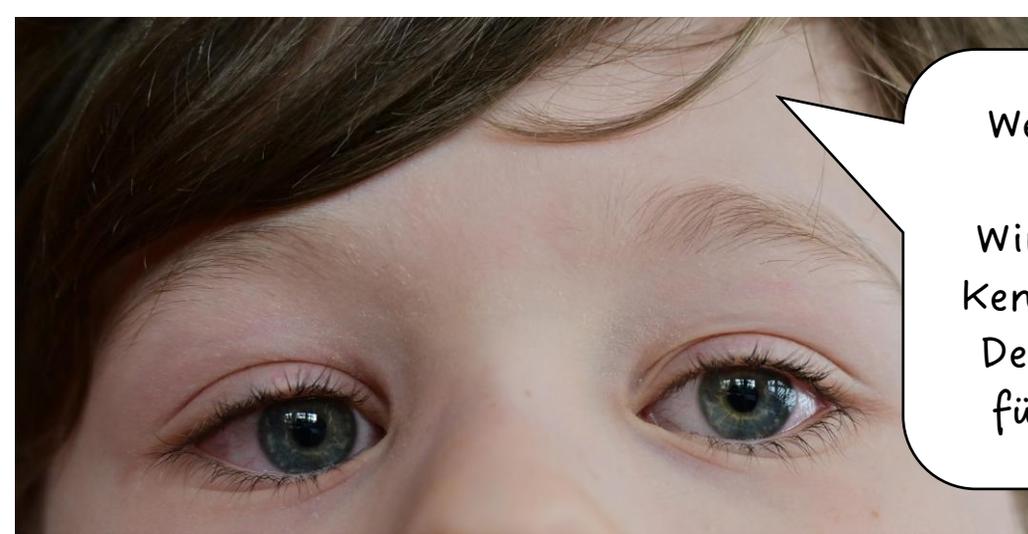
Am Rednerpult diskutieren die Gewinner der Wahl (Regierung)
und die Überstimmten (Opposition)



Wie zufrieden seid ihr mit dem Abstimmungsergebnis?
Wie hat euch das Spiel gefallen?

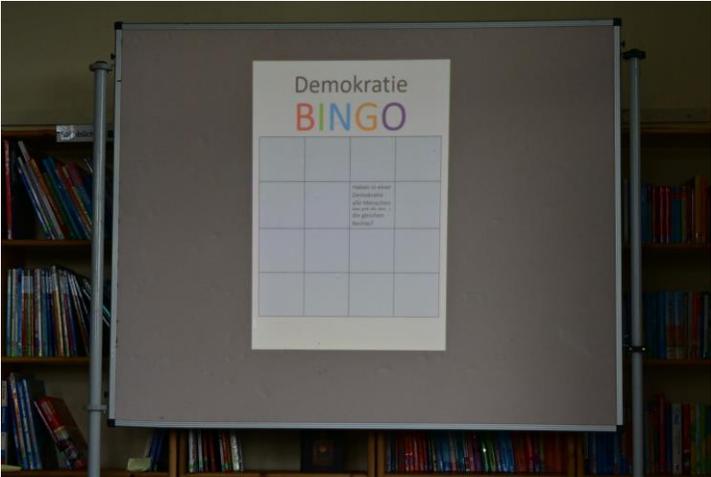






Wer weiß denn so was?
Wir sichern unsere Kenntnisse aus dem Demokratie-Bingo für den Podcast.

Fotos von Conner und Alessia



NUR IN EINER

DEMOKRATIE

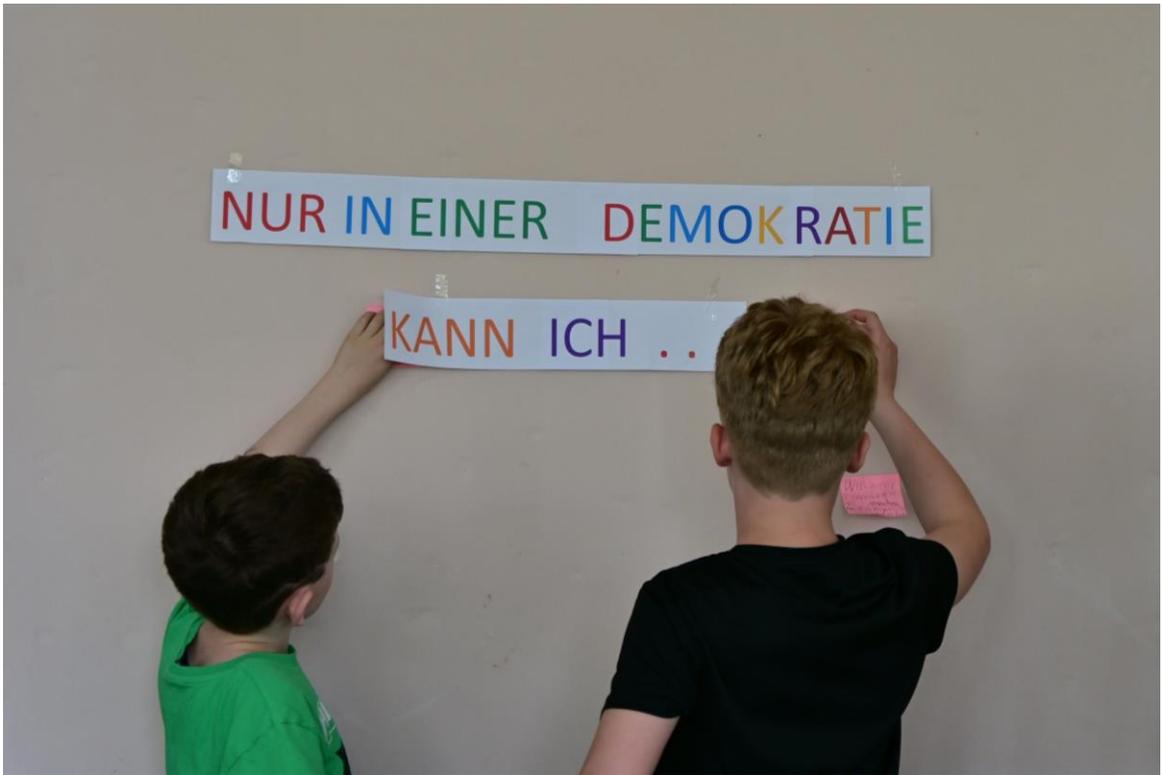
KANN ICH ...

Warum ist es gut, dass
wir in einer
Demokratie leben?

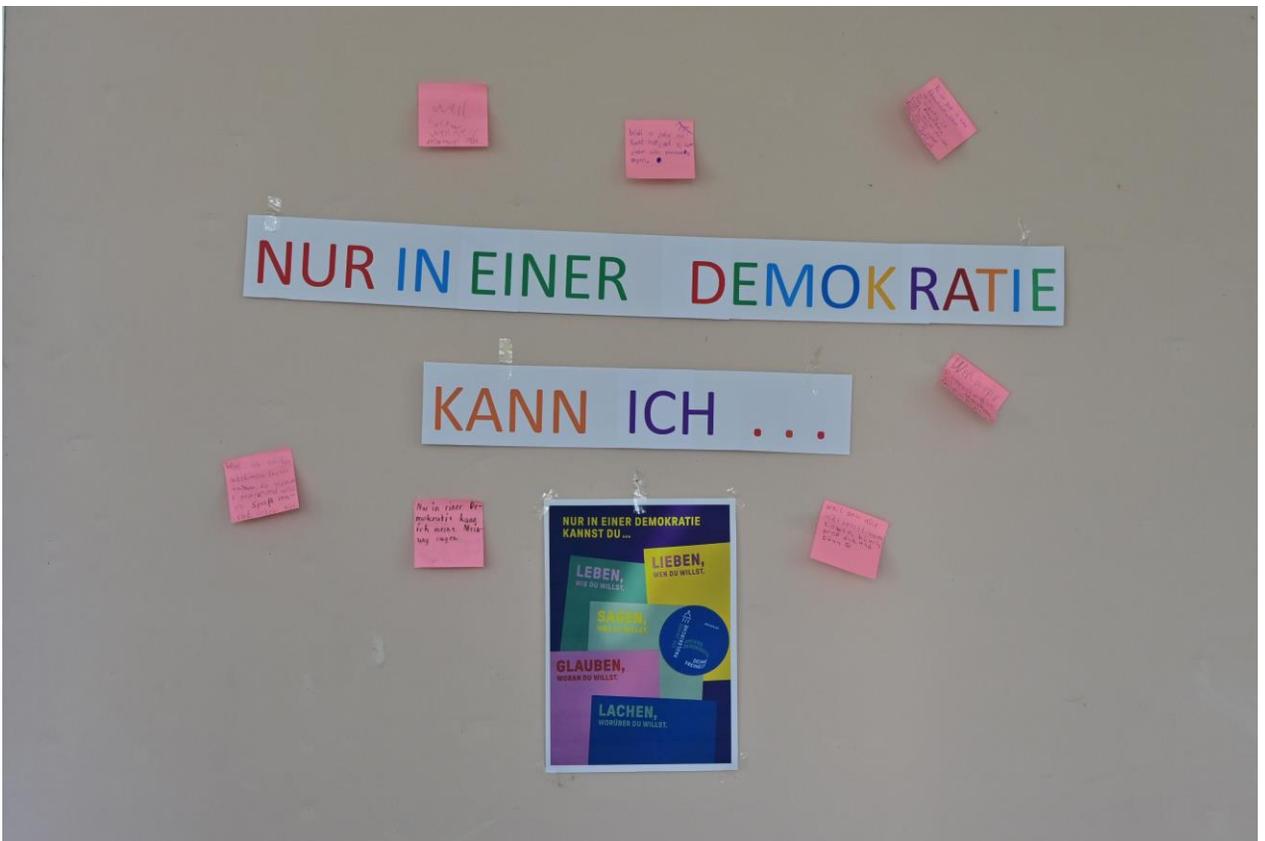


Jeder macht sich Gedanken:





Wir sammeln unsere Überlegungen, lesen sie vor, zeichnen sie auf und besprechen sie im Plenum.



15. Mai 2024

Wir fahren nach Netphen an die Grundschule Obernetphen

Schön, dass wir in eine Sitzung des Schulparlamentes in eingeladen sind!



Zunächst soll uns ein Demokratie-Video zur Einstimmung gezeigt werden – leider versagt die Technik!



Dann startet die Parlamentssitzung – wir hören zu!



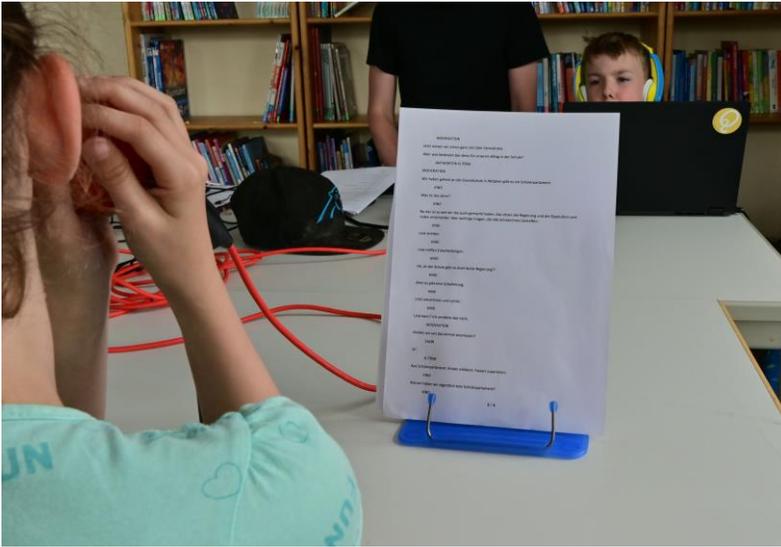
Wir stellen unsere „Checker-Fragen“.



Alle Fragen werden geduldig und ausführlich beantwortet. Das ist nicht selbstverständlich! Deshalb sagen wir ein ganz herzliches Dankeschön an die Schülerinnen und Schüler des Schulparlamentes der Grundschule Netphen, an Schulleiterin Frau Kramps und Schulsozialarbeiterin Frau Steinberger.



... wir müssen den Moderations-Text für den Podcast aufnehmen



Alle Fotos von Mikkel, Alessia und Conner



Offene Abstimmung:
Wer möchte, dass auch an der Grundschule Deuz
ein Schulparlament eingerichtet wird?

23.05.2024

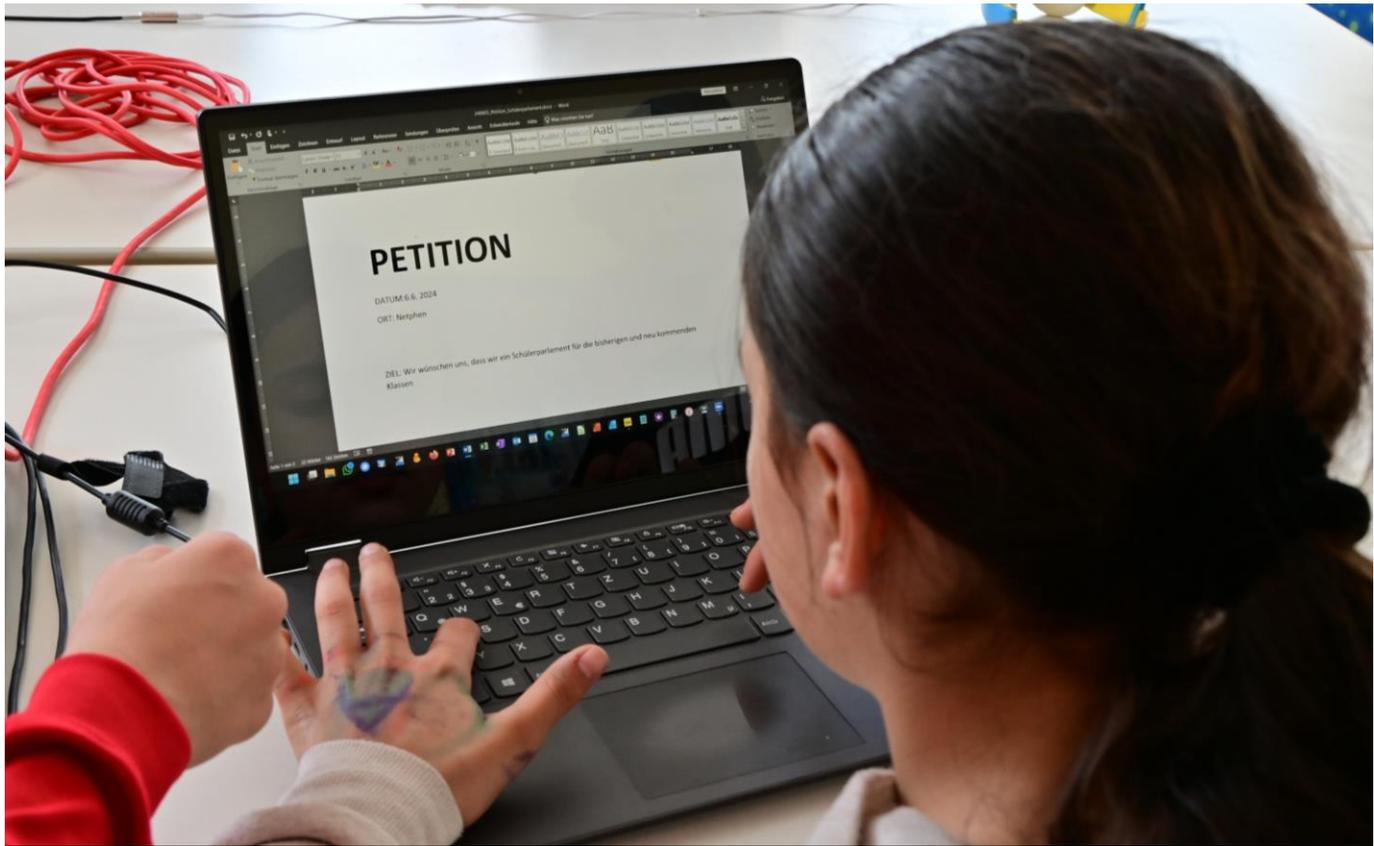


Wahlwiederholung - jetzt sind wir komplett (beschlussfähig)

06.06.2024

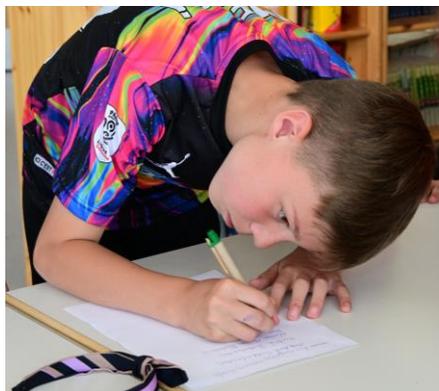


Wir schreiben unsere Petition an Herrn Zeiske





Alle unterzeichnen die Petition!



20. Juni 2024

Wir übergeben
unsere Petition an
unseren Schulleiter
Herrn Zeiske!
Wir sind gespannt,
ob durch unser
Engagement
tatsächlich auch in
Deuz ein
Schülerparlament
entsteht.





Wir können wirklich stolz auf unser Team sein!

Das ist eine sehr große Wertschätzung für unsere Arbeit!

UND:

Zusätzlich erhalten wir einen Sonderpreis vom Land NRW.

Um was es sich genau handelt, erfahren wir leider erst nach den SOMMERFERIEN! Die haben wir uns aber wirklich verdient!





Wichtige LINKS

Video 1 (auf Anfrage)

Besichtigung an der Oberrhein mit englischen Untertiteln.



Video 2 (auf Anfrage)

Reise nach Ruanda



Video 3 (auf Anfrage)

Unsere Fragen an die Root Foundation



Video 4 (auf Anfrage)

Antworten aus der Root Foundation



Podcast „Plastik“ :
Podcast „Frieden“ :
Podcast „Wasser“ :
Podcast „Demokratie“ :

<https://gs-deuz.de/informationen/schulradio/>
und
<https://kulturwerkstatt.de/veranstaltungen/projekte/radio-der-zukunft/>