

Wasser des Lebens

Kalender 2024



Ein ERASMUS+ Projekt von

Glenstal Abbey
SCHOOL

Egbert-Gymnasium
Abtei Münsterschwarzach

e-AMPLEFORTH COLLEGE

Δ G
◻ Δ

Liebe Leserin, lieber Leser,

vielen Dank, dass Sie unser Projekt durch den Erwerb dieses Kalenders unterstützen!

„Implementation and acceptance of environmental protection measures in the Czech Republic, Germany, Ireland and The United Kingdom“

Unter diesem Projekttitel beschäftigten wir uns über zwei Jahre hinweg intensiv mit den Klimaschutzmaßnahmen in Tschechien, Irland, England und Deutschland. Dabei lernten wir verschiedenste Wege und kreative Lösungen kennen, wie jeder einen Teil zum Klimaschutz beitragen kann. Auf den zahlreichen Ausflügen während unserer Erasmus-Reisen, kofinanziert durch die Europäische Union, lernten wir, wie sehr die Ressource Wasser vom Klimawandel betroffen ist und wie verschiedenste Unternehmen in ganz Europa versuchen diese zu bewahren. Auch wir wurden dadurch motiviert zu diesem Vorhaben selbst etwas beizutragen. Es ging bei unserem Projekt unter anderem auch darum, wie die Bevölkerung der vier teilnehmenden Länder in den Klimaschutz einbezogen wird. Und genau deshalb haben wir uns als Gruppe entschlossen, einen Kalender zu erstellen, um unser gesammeltes Wissen mit Ihnen zu teilen. Der Kalender zeigt zum einen, welche großartigen Einrichtungen und Projekte wir kennengelernt haben. Darüber hinaus informieren wir über spannende und überraschende Fakten zur Ressource Wasser. Doch das ist nicht alles: Jeden Monat geben wir kleine Impulse, was Sie in ihrem Alltag tun können, um das wertvolle, lebensschaffende Element Wasser zu schützen und damit einen eigenen kleinen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

Bei unseren umfangreichen Recherchen sind wir auf das Unternehmen Seabin gestoßen. Dieses hat einen schwimmenden Mülleimer entwickelt, um Wasser von Müll zu reinigen. – Dazu aber mehr im Monat Juni. Wir waren so begeistert von dieser Erfindung, dass wir beschlossen haben, mit dem Geld, das wir durch Ihre Spenden sammeln, das Unternehmen und deren Projekt zu unterstützen.

Nun wünschen wir Ihnen viel Spaß mit unserem Kalender!

Die Mitwirkenden der Erasmus+ Gruppen aus Deutschland, England, Irland und Tschechien

Karolin

Sophia

Sari

Ilona Schuster

Eliška

James

Matthias Ehemitt

Patrick

Benedict

August

Bára

EMIND



European
Commission

Unsere Schirmherrin

Wir freuen uns sehr, dass sich Barbara Becker als Schirmherrin für unser Projekt auch auf politischer Ebene einsetzt. Sie ist die direkt gewählte Stimmkreisabgeordnete im bayerischen Landtag für den Stimmkreis Kitzingen/Gerolzhofen und vertritt 110.000 Menschen aus unserer Region. Ihr Spezialthema ist "Wassermanagement".

Auch sie teilt im Folgenden einige Gedanken zu unserem Projekt und der Thematik des Wassers in unserer Heimat, die wir gerne an Sie weitergeben möchten:



Wo regnet es mehr, in Jerusalem oder in Würzburg? Tatsächlich regnet es in Jerusalem mehr. Franken gilt als eine der sehr trockenen Regionen Deutschlands. Daher ist uns der gute Umgang mit Wasser besonders wichtig.

Eines unserer Herzentemen ist „Wasser nützen und Wasser schützen“. Beides gehört für uns zusammen. Wie unser christlicher Auftrag, die Erde zu bebauen und zu bewahren. In Bayern und Franken tun wir eine ganze Menge für gutes Wassermanagement.

Auch euer wunderbarer Kalender zeigt: Angst ist kein guter Ratgeber. Gute Ideen schon. Um Wasser in Bayern zu schützen und zu nutzen, entdecken wir gute Ideen und setzen sie um. Dazu tragt ihr mit diesem wunderbaren Kalender bei. Keine Angstmache, sondern eine Fülle guter Ideen und Informationen. Danke dafür!

Barbara Becker, Eure Landtagsabgeordnete



Falls Sie noch mehr über eines der Themen erfahren möchten oder nochmal eine unserer Informationen nachlesen wollen, scannen Sie gerne den nebenstehenden QR-Code.

Dort sind alle Quellen, die wir neben den Vorträgen während unserer Reisen benutzt haben, kompakt zusammengefasst.

Januar



Wasserspender (Egbert-Gymnasium)

- Der Wasserspender kann von allen Schülerinnen und Schülern sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Schule benutzt werden, um ihre Wasserflasche aufzufüllen.
- Dadurch kann der Gebrauch von Einwegflaschen vermieden werden, da man die Flaschen durch das Auffüllen mehrmals verwenden kann.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



FAKTEN

1. Die Produktion einer einzigen Jeans verbraucht 11.000 l Wasser.
2. Um 1 kg Plastik zu produzieren, werden 10 l frisches Wasser benötigt.



TIPPS

1. Achte auf deinen Kleidungskonsum: Kaufe weniger, wähle bedacht und nutze die Lebenszeit der Kleidung!
2. Reduziere deinen Plastikverbrauch!

Februar



Kläranlage (Kroměříž, Tschechien)

- In der örtlichen Kläranlage wird Abwasser behandelt, um danach wieder in den Fluss abgelassen zu werden.
- Sie wird benutzt, um verschmutztes Wasser aus der Industrie und der Landwirtschaft zu reinigen.
- Teilweise ist das gereinigte Wasser danach sogar sauberer als das Flusswasser.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			



FAKTEN

1. In Deutschland gelangen jährlich über 600.000 Tonnen Waschmittel ins Abwasser.
2. Nicht alle Inhaltsstoffe können in Kläranlagen gefiltert werden. Dadurch gelangen giftige Chemikalien in Flüsse und Meere.



TIPPS

1. Kaufe Waschmittel mit biologisch abbaubaren Inhaltsstoffen.
2. Wasche deine Kleidung immer in einer vollen Waschmaschine, nicht in einer halb vollen. So kannst du Wasser sparen!

März



Wasser Versorgung auf den Aran Islands (Irland)

- Die Inseln werden von der Firma „Arup“ mit Wasser von der Hauptinsel versorgt.
- Dieses Wasser wird in großen Silos auf den Inseln gespeichert (siehe Bild).
- Danach wird es an die ca. 400 Einwohner der Insel verteilt.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31



FAKTEN

Europäerinnen und Europäer verbrauchen durchschnittlich 190 l Wasser am Tag, wohingegen eine Person in einem Entwicklungsland täglich nur 5 l Wasser verbraucht.



TIPPS

1. Erhitze im Wasserkocher nur die Menge Wasser, die du brauchst!
2. Spende einen Euro, denn dieser kann ein Kind in den Entwicklungsländern ein ganzes Jahr lang mit Wasser versorgen.

April



Toilettenspülung ohne Wasser?

- Betrieben werden die Toiletten und Urinale mit einer Kombination aus einem Siphon und einer Sperrflüssigkeit.
- Die Spülung kann ganz normal betätigt werden, dabei wird der Urin eingesaugt und die Sperrflüssigkeit sorgt danach dafür, dass keine unangenehmen Gerüche aus dem Abfluss aufsteigen.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



FAKTEN

1. Eine Toilettenspülung verbraucht in der Regel 9 - 14 l Wasser.
2. Rund 30% des täglichen Wasserverbrauchs fallen bei der Toilettenspülung an.



TIPPS

Verwende „graues Wasser“, das Abwasser zum Beispiel aus der Küche ein zweites Mal für die Toilettenspülung.

Mai



Selbstbewässernde Tropfbewässerung

- Selbstbewässernde Pfähle kann man in fast jedem Baumarkt kaufen.
- Man schraubt einen Pfahl auf eine gefüllte Wasserflasche und steckt sie in einen Blumentopf.
- Dadurch kann eine Pflanze eine ganze Woche über bewässert werden.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



FAKTEN

Wäre alles Wasser der Welt in einem Eimer, würde das gesamte Süßwasser auf einen Teelöffel passen.
Unser Trinkwasser ist also nur begrenzt verfügbar und dadurch sehr wertvoll.



TIPP

Gieße die Pflanzen in deinem Garten immer morgens oder abends, sonst geht ein Großteil des Wassers durch Verdunstung verloren.

Juni



Seabin - Mülleimer des Wassers

- Seabins sind Mülleimer, die in Häfen ins Wasser gesetzt werden und das Wasser filtern, um Plastik und andere Abfälle aufzufangen.
- Durch einen Saugmechanismus wird dabei Wasser angesaugt und dann durch ein feines Netz gefiltert.
- Dabei kann nicht nur Plastik und Mikroplastik, sondern auch Öl aus dem Wasser gefischt werden.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



FAKTEN

1. 3/4 des Mülls in Meeren besteht aus Plastik.
2. Weltweit konnte durch den Seabin schon über 100 Tonnen Müll aus dem Wasser gefiltert werden.



TIPPS

1. Nimm an einer Strand- oder Flussreinigung teil, um unserer Umwelt zu helfen.
2. Reduziere den Verbrauch von Einmal-Plastik, denn ein großer Teil davon landet oftmals im Meer!

Juli



Živá voda - Lebendiges Wasser (Velehrad)

- Das Museum, das wir bei unserem Erasmus-Treffen in Tschechien besucht haben, bietet die Möglichkeit Fische in ihrem natürlichen Lebensumfeld zu beobachten.
- Dabei wird das Becken nur einmal mit Wasser gefüllt und wird danach von den Wurzeln spezieller Pflanzen auf natürliche Weise ohne Chemikalien immer wieder gereinigt.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



FAKTEN

1. 1/6 aller Menschen hat keinen Zugang zu sauberem Wasser.
2. Eine Dusche anstelle von einem Bad kann bis zu 100 l Wasser sparen.



TIPPS

Auch wenn man es schon oft gehört hat, zu duschen statt zu baden, ist eine der wirksamsten Maßnahmen, um Wasser zu sparen.

August



Brothaus Kohler (Volkach)

- Verkauf von Brot aus Wasserschutzwitzen
- Die Bauern benutzen weniger Dünger auf ihren Feldern als normalerweise bei Backweizen benutzt wird.
- Dadurch sinkt das Risiko, dass Nitrat ins Grundwasser gelangt.
- Schaut also gerne mal beim Brothaus Kohler vorbei und unterstützt das umweltfreundliche Unternehmen!

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



FAKTEN

Über 200 Kinder sterben jede Stunde aufgrund von unsicherem, verunreinigtem Wasser. Dabei ist der fehlende Zugang zu sauberem Wasser und Hygiene die häufigste Todesursache bei Kindern unter fünf Jahren.



TIPPS

1. Achte darauf, möglichst wenig Lebensmittel wegzuerwerfen!
2. Kaufe bevorzugt Bio-Lebensmittel! Bei ihrer Produktion gelangen meist weniger Chemikalien ins Grundwasser.

september



Regenwassernutzung (Irland)

- Das Regenwasser wird in Behältern aufgefangen, um dann später zum Blumengießen oder für die Toilettenspülung benutzt werden zu können.
- Das Bild zeigt einen solchen Behälter auf Inishmore, wohin uns unsere Reise im Mai 2022 geführt hat.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



FAKTEN

1. Über 40% aller Schulen weltweit haben keinen Zugang zu sauberem Wasser.
2. Darüber hinaus fehlt durchschnittlich bei drei von zehn Schulen eine grundlegende Wasserversorgung.



TIPPS

1. Fange Regenwasser auf, um damit Pflanzen im Garten zu gießen.
2. Mähe den Rasen nicht jede Woche! Kurzer Rasen vertrocknet schneller und braucht mehr Wasser zur Bewässerung.

Oktober



Wasserschutzmaßnahmen in Helmsley, England

- Regenwasser fließt über die Felder in den Fluss, von wo aus es zur allgemeinen Wasserversorgung benutzt wird.
- Bauern versuchen auf den Gebrauch von Dünger und Pestiziden zu verzichten, um die Wasserqualität im Fluss zu verbessern.
- Auf diese Weise kann die Tier- und Pflanzenwelt im Fluss gedeihen.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



FAKTEN

Für die Produktion von 1 kg Rindfleisch wird über 15.000 l Wasser benötigt. Mit der gleichen Menge Wasser könnte eine Person ein ganzes Jahr lang täglich duschen.



TIPPS

1. Versuche weniger Fleisch zu essen!
2. Schon durch Fleischverzicht an einem Tag der Woche können in einem Jahr durchschnittlich 23.000 l Wasser eingespart werden.

November



Spülmaschine vs. Handspülen

- Geschirr mit der Hand zu spülen ist in den meisten Fällen eine sehr wasseraufwendige Angelegenheit.
- Auch wenn es vielleicht überraschend wirkt, kann der Gebrauch einer Spülmaschine oftmals wassersparender und wirtschaftlicher sein.
- Dadurch kann im Vergleich zum Handspülen bis zu 50% Wasser gespart werden.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	



FAKTEN

1. Ein Spülmaschinengang verbraucht durchschnittlich 9 - 12 l.
2. Durch einen Wassersparaufsatz kann man bis zu 50% Wasser sparen.



TIPPS

1. Benutze einen Wasserspareinsatz für Wasserhahn und Dusche, um den Wasserverbrauch zu verringern
2. Spüle kein Fett den Abfluss hinunter!

Dezember



IGB - Wasserschutz in der Oder



- Bei der menschengemachten Katastrophe im Sommer 2022 gelangten große Mengen von Gift in die Oder, wodurch viele Fische starben.
- Die Organisation IGB überwacht die Umwelt, um Veränderungen vorherzusagen und um Möglichkeiten für nachhaltiges Wassermanagement zu entwickeln.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



FAKTEN

1. Bei der Katastrophe starben 20 - 50% der Fische in der Oder, das entspricht zwischen 200 - 400 Tonnen Fisch.
2. 282 Abflusskanäle flossen ohne Erlaubnis in die Oder, wodurch sie verseucht wurde.



TIPPS

1. Versuche deine Umweltverschmutzung, verursacht durch motorisierten Individualverkehr, möglichst gering zu halten.
2. Fahre so oft wie möglich mit dem Fahrrad statt dem Auto, auch das spart Wasser!