

EEP – Energieeinsparprogramm an Potsdamer Schulen und zuhause



EEP ZUHAUSE – ARBEITSBLATT WASSER

Bitte bearbeite dieses Arbeitsblatt zuhause. Es hilft Dir dabei, auf deinen Wasserkonsum zu achten, Wasser einzusparen und Klimaschützer*in zu werden. Überlege Dir zum Schluss eine gute Idee für einen sparsameren Umgang mit Wasser in Deiner Schule.

Warum soll ich auf Wasserverbrauch achten?

Das Wasser, das wir täglich verwenden, verschwindet nicht, es ändert nur seine Qualität: Trinkwasser wird zu Abwasser. Trotzdem ist es sehr wichtig darauf zu achten, wie viel Wasser wir verwenden, denn sauberes Trinkwasser ist ein knappes Gut! Menschen, Tiere und Pflanzen brauchen es zum Überleben. Und durch den Klimawandel wird Trinkwasser in Zukunft wahrscheinlich noch knapper werden. Deshalb müssen wir versuchen, unnötigen Wasserkonsum zu vermeiden!

Allgemein unterscheidet man zwischen direktem und indirektem Wasserverbrauch. Direkter Wasserverbrauch entsteht direkt in unserem Alltag, zum Beispiel durch trinken, duschen oder Geschirrspülen. Indirektes Wasser wurde für die Produktion der Güter und Dienstleistungen benötigt, die wir in unserem Leben brauchen, zum Beispiel bei der Herstellung unserer Lebensmittel und Kleidung.

Fragen:

1) Warum ist es wichtig, auf seinen Wasserkonsum zu achten?

2) Wo wird bei dir in deinem Alltag am meisten Wasser verbraucht?

3) Hast du Ideen, wie du Wasserverbrauch in deinem Alltag vermeiden könntest?

4) Wofür hast du am heutigen Tag schon Wasser benötigt?

EEP – Energieeinsparprogramm an Potsdamer Schulen und zuhause



Direkter und indirekter Wasserverbrauch

Verursachst du bei den folgenden Tätigkeiten direkten oder indirekten Wasserverbrauch?



Duschen

Direkt	
Indirekt	



Neue Kleidung kaufen

Direkt	
Indirekt	



Pflanzen gießen

Direkt	
Indirekt	



Milch trinken

Direkt	
Indirekt	

Wasseranschlüsse im Haushalt

In unseren Haushalten gibt es meistens mehrere Anschlüsse, aus denen wir sauberes Wasser beziehen. Was findest du alles bei dir zuhause?

Wasserquelle	Anzahl
Wasserhähne in der Küche	
Wasserhähne im Bad	
Duschen	
Badewannen	
Weitere Waschbecken	
Spülmaschinen	
Waschmaschinen	
Toiletten	
Anschluss für einen Gartenschlauch im Garten/Keller	
Weitere Wasserquellen	
Gesamt	

EEP – Energieeinsparprogramm an Potsdamer Schulen und zuhause



Wörtersalat

In der Tabelle haben sie einige alltägliche Tätigkeiten versteckt, bei denen wir auch den Wasserverbrauch achten können. Findest du sie? Schreibe sie unten in die Tabelle und überlege, worauf hier geachtet werden muss! (Markierung kommt noch weg)

A	S	E	A	Q	Ü	E	I	N	K	A	U	F	E	N	I	Y	D	Z	A	U	B	A	S
E	W	Ö	L	M	A	B	J	U	O	E	W	E	D	D	V	L	C	E	I	E	L	T	P
S	Ä	H	U	B	S	A	L	G	E	D	L	E	U	T	Ö	L	V	G	F	S	U	E	I
E	S	L	V	Z	Ä	H	N	E	P	U	T	Z	E	N	C	L	B	W	G	T	M	L	U
S	C	G	H	T	E	T	R	A	P	S	K	H	N	M	Ü	K	A	U	F	T	E	B	Z
Z	H	L	T	X	C	A	R	I	Q	C	B	N	J	D	E	G	D	N	L	G	N	E	T
G	E	T	Z	A	H	N	B	Ü	R	H	T	E	E	S	E	L	E	G	A	H	G	R	R
S	W	I	E	G	E	L	S	C	H	E	R	B	E	N	D	U	N	E	O	K	I	T	E
Ö	A	E	S	H	Ä	K	Q	O	S	N	Z	A	B	C	H	W	E	N	S	L	E	E	D
S	S	I	F	H	F	O	O	N	S	U	R	Ä	E	X	D	M	S	J	N	R	ß	L	V
W	C	Z	C	O	W	C	I	M	D	U	S	C	H	E	N	B	A	D	K	N	E	Y	X
T	H	L	Ä	S	U	H	X	T	A	T	J	N	F	R	O	S	E	K	L	O	N	X	W
A	E	H	Ü	L	G	E	S	C	H	I	R	R	S	P	Ü	L	E	N	M	U	L	M	A
Ä	N	H	R	C	T	N	K	M	C	R	J	P	W	F	Ä	P	V	G	J	E	U	M	X

Worauf sollte bei den Tätigkeiten, die du gefunden hast, geachtet werden, um Wasser zu sparen?

Tätigkeit	Darauf muss geachtet werden

Lösung: Zähneputzen, Duschen, Wäschewaschen, Geschirrspülen, Blumengießen, Baden, Einkaufen, Kochen



Richtiges Händewaschen

Auch wenn es wichtig ist, auf den Wasserkonsum zu achten, darf auf manche Dinge nicht verzichtet werden. Dazu gehört natürlich das regelmäßige Händewaschen! Da durch Händewaschen auch Viren entfernt werden können, hilft es dabei, dich und andere vor dem Coronavirus zu schützen. Worauf muss geachtet werden, damit deine Hände richtig sauber werden und trotzdem kein Wasser unnötig verschwendet wird?

1. Die Mindestdauer des Händewaschens beträgt:

10 Sekunden	<input type="checkbox"/>
20 Sekunden	<input type="checkbox"/>
50 Sekunden	<input type="checkbox"/>

2. Das Einseifen der Hände geschieht:

Unter laufendem Wasser	<input type="checkbox"/>
Ohne Wasser, während der Wasserhahn weiter läuft	<input type="checkbox"/>
Ohne Wasser, während der Wasserhahn zuge dreht ist	<input type="checkbox"/>

3. Ich muss meine Hände waschen, nachdem ich:

Auf der Toilette war	<input type="checkbox"/>
Nach Hause gekommen bin	<input type="checkbox"/>
Nach beidem!	<input type="checkbox"/>

4. Der Hauptgrund für regelmäßiges Händewaschen ist:

Dass sichtbarer Schmutz entfernt wird	<input type="checkbox"/>
Dass unsichtbare Viren und Keime entfernt werden	<input type="checkbox"/>
Dass die Hände besser riechen	<input type="checkbox"/>

Lösung: 20 Sekunden; ohne Wasser, während der Wasserhahn zuge dreht ist; nach beidem; alle drei Antworten sind richtig, für die Gesundheit müssen die Viren und Keime entfernt werden

EEP – Energieeinsparprogramm an Potsdamer Schulen und zuhause



DEINE IDEE FÜR DEINE SCHULE

Wie kann Deine Schule Wasser einsparen?

Schreibe oder male hier oder auf ein anderes Blatt Papier eine Idee oder mehrere Ideen und schicke diese Seite Deinem Lehrer / Deiner Lehrerin.

Deine Schule erhält für Deine Einsendung 100 EEP-Punkte!

Welche gute Idee fällt Dir ein?