Was ist World Water Monitoring Day?

Es macht spass... Du kannst mit deiner Klasse, deiner Familie, deinen Freunden oder anderen Freiwilligen teilnehmen.

Es ist einfach... Du musst kein erfahrener Forscher sein, um mitzumachen.

Es ist wichtig... Wir brauchen alle sauberes Wasser.

Und jeder kann helfen... Darum wähle ein Gewässer und mach mit.

Das Bedürfnis nach Wasser ist für alle Lebewesen fundamental. Dieses Bedürfnis kennt keine Grenzen und es ist entscheidend, dass sich alle bewusst werden auf welche Art sie selber die Wasserqualität beeinflussen können.

Die Water Environment Federation und ihr Partner, die International Water Association, erkennen die Notwendigkeit, den Schutz der Wasserqualität im öffentlichen Bewusstsein zu fördern und möglichst hohes Engagement zu bewirken. Deshalb bist du eingeladen, am World Water Monitoring Day teilzunehmen.

World Water Monitoring Day wird offiziell am 18. September gefeiert, dein eigener World Water Monitoring Day kann aber an irgendeinem Tag zwischen dem 22. März und dem 31. Dezember stattfinden.

Gefördert durch:

USGS science for a changing world · EPA · PerkinElmer For the Better · SKM · ITT watermark Because every drop counts · Smithfield Good food. Responsibly.

Coordinatoren

World Water Monitoring Day is ein Programm der Water Environment Federation (WEF) und der International Water Association (IWA). Das Ziel des Projektes ist, das öffentliche Bewusstsein für den Schutz der Wasserqualität zu fördern und weltweit möglichst hohes Engagement zu bewirken.

Water Environment Federation® the water quality people®
www.wef.org

1928 gegründet, ist die WEF eine technische und ausbildende non-profit Organisation mit 36,000 persönlichen Mitgliedern und 75 angegliederten Mitgliederorganisationen, die weltweit zusätzlich 50'000 Spezialisten im Bereich Wasserqualität repräsentieren. WEF und ihre Mitgliederorganisationen sind stolz, an der Erfüllung unserer Mission - der Erhalt und die Aufwertung der globalen Wasserumwelt, zu arbeiten.

IWA International Water Association
www.iwahq.org

Die International Water Association (IWA) ist ein globales Netzwerk, welches das Kontinuum zwischen Forschung und Praxis umfasst und alle Facetten des Wasserzyklus abdeckt. Die IWA geht globale Herausforderungen in den Bereichen Wasser und Hygiene an, indem sie Zusammenarbeit, die Entwicklung von Fachwissen und integrierte, nachhaltige Lösungen fördert. IWA hat Mitglieder in 130 Ländern der industrialisierten wie auch der sich entwickelnden Welt und auf allen Kontinenten.

Feier mit uns den 18. September

ODER

Veranstalte deinen World Water Monitoring Day zwischen dem 22. März und dem 31. Dezember.

World Water Monitoring Day

18. September

www.WorldWaterMonitoringDay.org

Water Environment Federation
601 Wythe Street
Alexandria, VA 22314
United States
+1 703 684 2400
www.wef.org

International Water Association
Koningin Julianaplein 2
7th Floor
2595 AA The Hague
The Netherlands
+31 (0) 70 3150 788
www.iwahq.org

So mache ich am World Water Monitoring Day mit:

World Water Monitoring Day

Es ist **einfach** und **macht Spass!**

1. **Registriere deinen Ausführungsort** Wähle einen See, Fluss, Bach oder irgendein Gewässer, das du gefahrlos untersuchen kannst. Trage dein Gewässer auf der World Water Monitoring Day Website ein.

2. **Bereite deine Ausrüstung vor** Du kannst entweder deine eigene Ausrüstung benützen, oder über die World Water Monitoring Day Website ein einfach zu handhabendes Test-Kit kaufen. Jedes Kit enthält eine informative Bedienungsanleitung.

3. **Untersuche dein Gewässer** Lade andere ein, dir zu helfen oder mach es alleine. Besuche deinen Ausführungsort irgendwann zwischen dem 22. März und dem 31. Dezember, um das Wasser zu untersuchen. Denk daran, deine Sicherheit kommt zuerst! (siehe World Water Monitoring Day website für Tipps.)

4. **Dokumentiere deine Daten** Du hast die Arbeit getan, jetzt musst du uns wissen lassen, wie es um dein Gewässer steht. Auf der World Water Monitoring Day Website kannst du deine Resultate bis zum 31. Dezember eintragen.

World Water Monitoring Day Website

Auf unserer Website kannst du einen Beobachtungsort registrieren, andere einladen mit dir ein Gewässer zu untersuchen, Test Kits kaufen, deine Daten eintragen und viele weitere Informationen über die Teilnahme am World Water Monitoring Day finden.

www.WorldWaterMonitoringDay.org

Auf die folgenden Substanzen wirst du das Wasser untersuchen:

Gelöster Sauerstoff (O2)

Misst wie viele Sauerstoffmoleküle im Wasser enthalten sind. Da Sauerstoff für Fische und andere Wasserlebewesen (genauso wie für Menschen!) wichtig ist, unterstützen höhere Sauerstoffwerte die Artenvielfalt und ein gesünderes Ökosystem. Tiefe Sauerstoffwerte können Fische und andere Lebewesen schwächen oder sogar töten.

pH (Säure)

Misst wie sauer oder basisch eine Flüssigkeit ist. Der pH wird auf einer Skala von 0-14 gemessen, wobei 0 der sauerste, 14 der basischte und 7 der neutrale Wert ist. Der ideale pH Wert für Leben in natürlichen Gewässern liegt zwischen 6.5 und 8.5.

Trübung (Klarheit)

Misst die Klarheit des Wassers. Schutt, Sand, Schlamm und andere Stoffe können das Wasser weniger klar (trüber) machen. Trübung kann sich auf das Ökosystem auswirken, indem es die Fotosynthese, Respiration und Reproduktion von aquatischem Leben beeinflusst.

Temperatur

Misst die Wärme oder Kälte des Wassers. Dieser Indikator ist wichtig, weil er den Sauerstoffgehalt, die Fotosynthese und das Nahrungsangebot beeinflusst. Zu heisse oder zu kalte Gewässer könne schwerwiegende Folgen für Fische und andere Lebewesen haben.