Какво е Световен ден за мониторинг на водите?

Забавно е... Можете да го направите с вашия клас, семейството, приятелите или други доброволци.

Лесно е... Вие не трябва да бъдете опитен изследовател на водата, за да участвате.

Важно е... Всички се нуждаем от чиста вода.

И всеки може да помогне... Така че, изберете място и участвайте.

Нуждата от вода е от съществено значение за всички живи същества. Тази нужда не знае граници и е много важно хората да научат начините как те биха могли да въздействат на качеството на водите.

Признавайки необходимостта от увеличаване на обществената информираност и ангажираност в защита на качеството на водите, Федерацията по водна околна среда и нейният глобален партньор Международната асоциация по водите ви канят за участие в Световния ден за мониторинг на водите.

Световният ден за мониторинг на водите се чества на 18 септември, но ние ви каним да избирете своя Световен ден за мониторинг на водите във всеки ден от 22 март до 31 декември.

Спонсориран от:

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

Координатори

Световният ден за мониторинг на водите е програма на Федерацията по водна околна среда (WEF) и Международната асоциация по водите (IWA). Целта е да се повиши обществената информираност и ангажираност в защита на качеството на водата в целия свят.

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

Създадена през 1928 г. Федерацията по опазване на водите (WEF) е техническа и образователна организация с нестопанска цел с 35 000 индивидуални членове и 75 дъщерни асоциации, които представляват професионалистите по качеството на водите по света. WEF и нейните дъщерни асоциации гордо работят за постигане на мисията си за запазване и подобряване на глобалната околната среда и водите.

IWA International Water Association
www.iwahq.org

Международната асоциация по водите (IWA) е глобална мрежа от професионалисти по водите, обхващаща континуума между теорията и практиката и обхващаща всички аспекти на водния цикъл. IWA се занимава с глобалните предизвикателства пред водоснабдяването и канализацията чрез насърчаване на сътрудничеството, развитие на знанието и интегрирани, устойчиви решения. IWA има членове в 130 страни, обхващащи всички региони на континентите, както в развитите, така и в развиващите се страни.

Празнувайте с нас на 18 септември

ИЛИ

Бъдете домакини на своя Световен ден за мониторинг на водите по всяко време от 22 март до 31 декември.

World Water Monitoring Day

Световен ден за мониторинг на водите

18 септември

Разширен прозорец за мониторинг: 22 март – 31 декември

www.WorldWaterMonitoringDay.org

Федерация по опазване на водите
601 Wythe Street
Alexandria, VA 22314
United States
+1 703 684 2400
www.wef.org

Международна асоциация по водите
Koningin Julianaplein 2
7th Floor
2595 AA The Hague
The Netherlands
+31 (0) 70 3150 788
www.iwahq.org

Как да участваме в

World Water Monitoring Day

Това е **лесно** и **забавно!**

1. **Регистрирайте вашия сайт.** Изберете някое езеро, река, залив или друг воден басеин, където можете безопасно да проведете мониторинг. Регистрирайте вашия сайт на уеб сайта на Световния ден за мониторинг на водите.

2. **Пригответе вашето оборудване за мониторинг.** Използвайте ваше собствено оборудване или закупете лесен за употреба тест набор чрез уеб сайта на Световния ден за мониторинг на водите. Всеки набор съдържа информационна книжка с инструкции.

3. **Извършете мониторинг на вашето място.** Поканете други да ви помогнат за мониторинга или го проведете сами. Посетете вашето място по всяко време от 22 март до 31 декември, за да извършите тест на водата. Не забравяйте, че безопасността е на първо място! (Вижте уеб сайта на Световния ден за мониторинг на водите за съвети по безопасността.)

4. **Докладвайте вашите данни.** Извършихте работата, така че уведомете ни за вашата вода. Можете да подадете резултатите си през сайта на Световния ден за мониторинг на водите до 31 декември.

Сайт на World Water Monitoring Day

Можете да регистрирате сайт за мониторинг, да поканите други на вашето мониторинг събитие, да закупите тест набори, да докладвате вашите данни и да намерите допълнителна информация за участието, като посетите:

www.WorldWaterMonitoringDay.org

Ето какво ще тествате...

Разтворен кислород (DO)

Измерва колко молекули кислород има във водата. Тъй като кислородът е важен за рибата и другите водни организми (точно както е за хората!), по-високите показания на DO обезпечават по-разнообразни видове и по-здравословна екосистема. Ниските нива на DO могат да отслабят или убият рибата и другите водни организми.

pH (киселинност)

Измерва колко кисела или основна е една течност. pH се измерва по скала от 0 до 14, където 0 е най-киселинна, 14 е най-основна, и 7 е неутрална. PH между 6.5 и 8.5 е благоприятна за поддържане на живота в естествените водни басейни.

Мътност (Прозрачност)

Измерва прозрачността на водата. Утайки, пясък, тиня и други материали могат да направят водата по-непрозрачна (по-мътна). Мътността може да повлияе на водната екосистема, като засяга фотосинтезата, дишането и размножаването на водните организми.

Температура

Измерва температурата на водата. Този показател е важен, защото засяга разтворения кислород, фотосинтезата, както и доставянето на хранителни вещества. Водите, които са прекалено топли, или прекалено студени могат да окажат тежки последици върху рибата и другите водни организми.