O co Chodzi w Światowym Dniu Monitoringu Wody?

O Zabawę ... Możecie prowadzić monitoring ze swoją klasą, rodziną, przyjaciółmi lub z innymi ochotnikami.

O Prostotę ... Nie musisz posiadać doświadczenia w zakresie monitorowania wody, żeby wziąć udział w programie.

O Istotność ... Wszyscy potrzebujemy wody.

Oraz Każdy Może Pomóc... Więc wybierz miejsce i działaj.

Woda jest potrzebna wszystkim żywym istotom. Potrzeba ta nie zna granic i ważnym jest aby wszyscy zdali sobie sprawę z tego, że każdy ma wpływ na jakość wody.

Zważywszy na tą potrzebę oraz na konieczność zwiększenia świadomości oraz zaangażowania w ochronę jakości wody, Federacja ds. Ochrony Środowiska Wodnego oraz jej ogólnoświatowy partner Międzynarodowe Stowarzyszenie ds. Ochrony Wody zapraszają wszystkich do wzięcia udziału w Światowym Dniu Monitoringu Wody.

Oficjalnie Światowy Dzień Monitoringu Wody jest obchodzony 18 września, niemniej jednak zapraszamy wszystkich do obchodzenia Światowego Dnia Monitoringu Wody codziennie od 22 marca do 31 grudnia.

Sponsorowane przez:

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

Koordynatorzy

Światowy Dzień Monitoringu Wody jest programem Federacji ds. Ochrony Środowiska Wodnego (WEF) oraz Międzynarodowego Stowarzyszenia ds. Ochrony Wody (IWA). Celem programu jest zwiększenie świadomości oraz zaangażowania ludzi w sprawy ochrony jakości wody na całym świecie.

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

Federacja została założona w 1982 roku i jest organizacją typu 'non-profit' o profilu technicznym i edukacyjnym, która skupia 36,000 członków oraz 75 zrzeszonych Stowarzyszeń Członkowskich co w sumie daje dodatkowych 50,000 specjalistów ds. Ochrony jakości wody na całym świecie. WEF oraz jej zrzeszeni członkowie z dumą pracują nad naszą misją tj. ochroną i poprawą środowiska wodnego na całym świecie.

IWA International Water Association
www.iwahq.org

Międzynarodowe Stowarzyszenia ds. Ochrony Wody (IWA) to ogólnoświatowa sieć ekspertów ds. wody pracujących nad badaniami oraz praktyką w zakresie wszystkich zagadnień wodnych występujących w środowisku. IWA zajmuje się ogólnoświatowymi wyzwaniami dotyczącymi ochrony wody i odkażania poprzez promowanie współpracy, rozwoju wiedzy oraz poprzez zintegrowane rozwiązania. IWA ma swoich członków na całym świecie, we wszystkich regionach wszystkich kontynentów zarówno w krajach rozwiniętych i rozwijających się.

Świętuj z Nami 18 Września

LUB

Bądź gospodarzem Światowego Dnia Monitoringu Wody w wybranym dniu w okresie od 22 marca do 31 grudnia.

Światowym Dniu Monitoringu Wody

18 Wrzesień

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

Jak wziąć udział w

Światowym Dniu Monitoringu Wody

To jest łatwe i jest to dobra zabawa!

1. **Zarejestruj swoje miejsce.** Wybierz jakieś jezioro, strumień, zatokę lub inny zbiornik wody gdzie możesz bezpiecznie prowadzić monitoringu wody. Zarejestruj swoje miejsce na stronie Światowego Dnia Monitoringu Wody.

2. **Przygotuj sprzęt do monitorowania wody.** Wykorzystaj sprzęt, który już posiadasz lub zakup łatwy do użycia zestaw wchodząc na stronę Światowego Dnia Monitoringu Wody. Każdy zestaw zawiera instrukcje.

3. **Przeprowadź monitoring swojego miejsca.** Zaproś innych do pomocy lub przeprowadź monitoring samodzielnie. W okresie od 22 marca do 31 grudnia przyjedź na swoje miejsce monitoringu celem przeprowadzenia testów wody. Pamiętaj, BEZPIECZEŃSTWO PRZEDE WSZYSTKIM! (Patrz wskazówki dot. bezpieczeństwa na stronie Światowego Dnia Monitoringu Wody.)

4. **Przedstaw swoje dane.** Po skończonej pracy podziel się z nami danymi dotyczącym zbadanej przez Ciebie wody. Wyniki przeprowadzonych badań możesz przesłać korzystając ze strony Światowego Dnia Monitoringu Wody do 31 grudnia.

Strona Swiatowego Dnia Monitoringu Wody

Na stronie internetowej pod adresem **www.WorldWaterMonitoringDay.org** możesz zarejestrować swoje miejsce, zaprosić innych do udziału w prowadzonym przez Ciebie Monitoringu, zakupić zestawy do prowadzenia badań wody, przekazać swoje wyniki badań oraz znaleźć dodatkowe szczegóły dotyczące uczestnictwa w tym przedsięwzięciu.

Poniżej podajemy elementy składowe badania wody ...

Zawartość Tlenu w Wodzie (DO)

Miara ilości molekuł tlenu w wodzie. Ponieważ tlen jest istotny dla ryb oraz życia wodnego (dokładnie tak samo jak dla ludzi!), wyższe odczyty DO prowadzą do większej różnorodności gatunkowej oraz do zdrowszego ekosystemu. Niskie poziomy DO mogą osłabić lub nawet zabić ryby oraz inne organizmy wodne.

pH (Kwasowość)

Miara kwasowości lub zasadowości płynu to pH, które jest mierzone skalą od 0 do 14, gdzie 0 to najbardziej kwasowe pomiary a 14 najbardziej zasadowe natomiast wynik 7 to pomiar neutralny. Wynik pH pomiędzy 6.5 a 8.5 jest najbardziej preferowany ze względu na fakt, że najlepiej pozwala na rozwój życia w wodach.

Zmętnienie (Przejrzystość)

Pomiar przejrzystości wody. Gruz, piasek, gliny pyliste oraz inne materiały prowadzą do zmętnienia wody. Zmętnienie może mieć wpływ na ekosystem wodny zakłócając fotosyntezę, oddychanie oraz rozmnażanie organizmów wodnych.

Temperatura

Miara ciepłoty lub zimna wody. Wskaźnik ten jest ważny ponieważ wpływa na ilość tlenu w wodzie, fotosyntezę oraz zawartość pożywienia. Wody, które są zbyt gorące lub zbyt zimne mogą niebezpiecznie oddziaływać na ryby i inne organizmy wodne.