



Aktywni Błękitni – Szkoła Przyjazna Wodzie 2021/22

Podsumowanie programu edukacyjnego dla uczniów szkół podstawowych

Partnerzy edycji 2021/2022

- **Program jest objęty honorowymi patronatami:** Ministerstwa Edukacji i Nauki, Ministerstwa Infrastruktury, Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Wojewody Dolnośląskiego i Dolnośląskiego Kuratora Oświaty.
- **Partnerami projektu są:** Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu, Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu, Dolnośląskie Wodne Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe.
- **Patronaty medialne:** TVP3 Wrocław, Gazeta Wrocławska, Wrocław Nasze Miasto.





Pierwsza edycja programu edukacyjnego wrocławskich Wód Polskich w liczbach **Aktywni Błękitni – Szkoła Przyjazna Wodzie 2021/2022**

- Do programu dołączyło **25 szkół**, z których **23** otrzymały certyfikat szkoły przyjaznej wodzie ●
- W programie uczestniczyło ponad **4000 uczniów** ze **173 klas** ●
- Szkoły przeprowadziły **273 jednostki lekcyjne** poświęcone edukacji wodnej ●
- Zorganizowano **9 akcji sprzątania**, w tym akcje wpisujące się w ogólnopolskie projekt „Sprzątamy dla Polski” ●
- Zrealizowano **68 działań dodatkowych** (konkursy, quizy, wystawy, wycieczki i inne) ●

Założenia i cele programu Aktywni Błękitni

- **Aktywni Błękitni** to szeroko zakrojony program edukacyjny skierowany do uczniów szkół podstawowych, mający na celu promowanie gospodarki wodnej w zakresie dbałości o czystą wodę i znajomości zasad bezpiecznego korzystania z rekreacji wodnej.
- Program zapewnia materiały edukacyjne, scenariusze zajęć oraz zakłada wykorzystanie infrastruktury hydrotechnicznej w terenowych zajęciach edukacyjnych, a także pokazy z zakresu ratownictwa wodnego i udzielania pierwszej pomocy.
- Zajęcia będą prowadzą nauczyciele – koordynatorzy w szkołach podstawowych, które zgłosiły się do udziału.

Materiały edukacyjne i działania dla nauczycieli

1. Bezpłatny pakiet materiałów edukacyjnych

- **Scenariusze lekcji, karty pracy i materiały wspierające, dopasowane do etapów nauczania** (*STOP SUSZY!, Powódź, Jak przeciwdziałać powodzi, Powódź? A co to takiego?*);
- **Książeczki edukacyjne i rebusy** (*Bałtyk, Kropla do kropli, Łamigłówki dla młodego odkrywcy, Żegluga śródlądowa, Woda źródłem życia*);
- **Prezentacje multimedialne** (*Zagrożenia w czasie powodzi zimowych, Jak dbać o zasoby wodne i stan gospodarki wodnej w Polsce*);
- **Spektakle, widowiska, materiały filmowe i programy popularnonaukowe on-line**;
- **Ulotki i broszury informacyjne** (*Rodzinny Plan Powodziowy, Melioracje wodne, Plan zapobiegania skutkom suszy*).

2. Nagrody rzeczowe zapewnione przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu dla laureatów konkursów organizowanych przez koordynatorów w ramach programu.

3. Możliwość wzięcia udziału w pokazach ratownictwa wodnego zorganizowanych przez policję, straż pożarną oraz WOPR, połączone ze **zwiedzaniem obiektu hydrotechnicznego administrowanego przez PGW RZGW we Wrocławiu.**



Spektakle i materiały filmowe on-line



Scenariusze zajęć, prezentacje i materiały pomocnicze

Woda w Polsce
Woda jest niezbędna do życia ludzi, zwierząt, roślin i ekosystemów. Woda jest również surowcem, który ma ogromne znaczenie dla gospodarki i kultury. Woda jest zasobem, który należy chronić i racjonalnie wykorzystywać.

Woda w Polsce
Woda jest niezbędna do życia ludzi, zwierząt, roślin i ekosystemów. Woda jest również surowcem, który ma ogromne znaczenie dla gospodarki i kultury. Woda jest zasobem, który należy chronić i racjonalnie wykorzystywać.

Stop suszy!
Karta pracy dla klas 1-4

- Przeanalizuj zdjęcia i opisz, jak wygląda sytuacja woda w tym regionie. Wskaż przyczyny suszy.
- Wskazuj sposoby oszczędzania wody w domu i w szkole. Wykonaj rysunek.
- Przeanalizuj zdjęcia i opisz, jak wygląda sytuacja woda w tym regionie. Wskaż przyczyny suszy.

Jak zapobiegać suszy?

- Dbajmy o zieleni
- Tworzymy tereny zielone w miastach
- Sadźmy lekkie kwiaty
- Łapmy deszczówkę
- Oszczędzajmy wodę
- Działajmy wspólnie

Łapmy deszczówkę

Do podlewania przydomowych ogrodników, możemy wykorzystywać deszczówkę. W czasie mżawkowych deszczy spada jej dużo, ale większość nas takich wód, wody zbieranej w specjalne zbiorniki, nie wykorzystujemy. Deszczówka to cenny zasób, tymczasem w zabudowanych miastach aż do 90% spadającej w czasie deszczu wody wpływa do kanalizacji burzowej do rzek! Korzystajmy z możliwości, jakie daje nam nowoczesna technika pozwalająca zgromadzić deszczówkę jak najbliżej miejsca spadania. Łapmy ją kaski! Instalacje. Nawet to i pozostanie najbardziej znaczącą. Wpływają na mikroklimat, zmniejszają ryzyko suszy i oszczędzają.

W dorzeczu Górnej i Środkowej Odry rozróżniamy trzy typy powodzi:

- Opadowe**
Związane z wielkimi opadami deszczu i opadami śniegu.
- Roztopowe**
Sporadycznie powstające, trwają krótko.
- Zimowe**
Związane z wielkimi opadami śniegu i jego stopieniem.

Zasady certyfikacji

Certyfikat Szkoły Przyjaznej Wodzie nadawany przez Dyrektora Wód Polskich Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu przysługuje **wszystkim szkołom biorącym udział w programie**. Warunkiem otrzymania dokumentu jest przeprowadzenie **co najmniej 2 lekcji w zakresie edukacji wodnej**.

Forma zajęć pozostaje w gestii koordynatorów – mogą oni posiłkować się opracowanymi przez Wody Polskie materiałami edukacyjnymi, modyfikować je na własne potrzeby lub samodzielnie przygotować od podstaw koncepcję lekcji w zakresie edukacji o zrównoważonym rozwoju w gospodarce wodnej, szczególnie ochrony środowiska, ochrony przeciwpowodziowej i zapobieganiu skutkom suszy oraz bezpiecznego korzystania z wody.

Nauczyciele proszeni są o wykonanie zdjęć z przebiegu zajęć oraz przygotowanie skrótowego sprawozdania z realizowanych lekcji i pozostałych aktywności, wypełniając kartę działania dostępną w załącznikach pod nazwą ***Karta działania Aktywni Błękitni 2022/2023***, a następnie przesłanie pliku na adres e-mail: aktywni.wroclaw@wody.gov.pl

Dodatkowe aktywności

W ramach programu uczniowie klas z sześciu różnych szkół – **trzech klas z przedziału I-IV oraz trzech klas z przedziału V-VIII, które jako pierwsze zrealizują zajęcia lekcyjne połączone z dodatkowymi aktywnościami**, wezmą wiosną 2022 roku udział w pokazach ratownictwa wodnego zorganizowanych przez policję, straż pożarną i WOPR oraz zwiedzaniu obiektu hydrotechnicznego administrowanego przez PGW WP RZGW we Wrocławiu.

Ponadprogramowe działania kwalifikujące klasę do udziału w pokazach ratownictwa wodnego i zwiedzania obiektu hydrotechnicznego na terenie Wrocławia:

- **Organizacja szkolnego konkursu tematycznego w zakresie wiedzy o wodzie.** Proponowana tematyka: woda jako źródło życia, woda jako miejsce pracy i wypoczynku, woda jako droga transportu, woda jako źródło energii i surowców. Nagrody dla zwycięzców (III pierwsze miejsca) dostarczy PGW WP Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.
- **Zadeklarowanie udziału w akcji sprzątania terenów wokół wody – „Strażnik Czystych Wód”,** polegającej na aktywnym zaangażowaniu uczniów i rodziców w działania związane z utrzymaniem czystości rzek, jezior czy innych zbiorników wodnych lub terenów przyległych.

Efekty kształcenia

Dzieci po uczestnictwie w programie „Aktywni Błękitni – szkoła przyjazna wodzie” :

- Mają podstawową wiedzę na temat szeroko rozumianej gospodarki wodnej i ekologii;
- Wyrobiły poprzez aktywne uczestnictwo w zajęciach szkół poprawne nawyki korzystania z wody;
- Wyrobiły postawy dotyczące ochrony wody i nawyku dbania o stan środowiska w domu, w szkole i w miejscu zamieszkania;
- Są świadome stanu otaczającego środowiska oraz jego wpływu na stan zdrowia fizycznego i psychicznego człowieka;
- Są świadome zagrożeń związanych z wodą – przede wszystkim powodzi i suszy;
- Znają sposoby na prawidłowe uprawianie turystyki wodnej, bezpieczne spędzania czasu nad wodą, przeżywanie przygód i odkrywanie ciekawych miejsc blisko natury.

Podsumowanie – ewaluacja działań

- Zdobyć przez uczniów szerokiej wiedzy na temat gospodarki wodnej, zasad ochrony środowiska, w tym w szczególności zasad oszczędzania wody oraz dbałości o nią. **Wskaźnik** – liczba uczniów uczestniczących w zajęciach, konkursach, warsztatach.
- Aktywizacja uczniów i rodziców, pracowników szkoły i społeczności lokalnej w zakresie czystości rzek, jezior, zbiorników wodnych. Udział w akcjach sprzątania. **Wskaźnik** – liczba podjętych inicjatyw.
- Pozyskanie wiedzy na temat zagrożeń jakie niesie woda, w tym wiedzy na temat powodzi, suszy. **Wskaźnik** – liczba uczniów uczestniczących w zajęciach.
- Uczestnictwo uczniów w pokazach lub szkoleniach ratownictwa wodnego i pierwszej pomocy organizowanych przez służby ratownicze. **Wskaźnik** – liczba uczniów uczestniczących w zajęciach.

Podsumowanie – ewaluacja działań

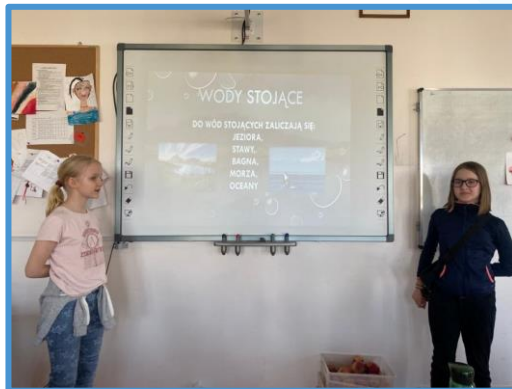
- Zdobyć przez uczniów szerokiej wiedzy na temat gospodarki wodnej, zasad ochrony środowiska, w tym w szczególności zasad oszczędzania wody oraz dbałości o nią. **Wskaźnik** – liczba uczniów uczestniczących w zajęciach, konkursach, warsztatach.
- Aktywizacja uczniów i rodziców, pracowników szkoły i społeczności lokalnej w zakresie czystości rzek, jezior, zbiorników wodnych. Udział w akcjach sprzątania. **Wskaźnik** – liczba podjętych inicjatyw.
- Pozyskanie wiedzy na temat zagrożeń jakie niesie woda, w tym wiedzy na temat powodzi, suszy. **Wskaźnik** – liczba uczniów uczestniczących w zajęciach.
- Uczestnictwo uczniów w pokazach lub szkoleniach ratownictwa wodnego i pierwszej pomocy organizowanych przez służby ratownicze. **Wskaźnik** – liczba uczniów uczestniczących w zajęciach.


Aktywni Błękitni

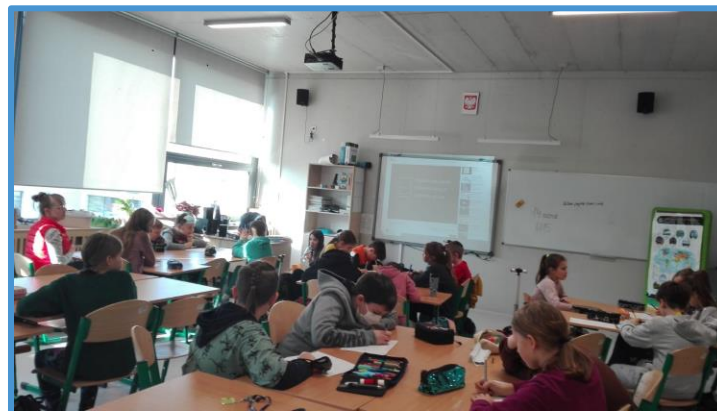


Aktywni Błękitni 2021/2022

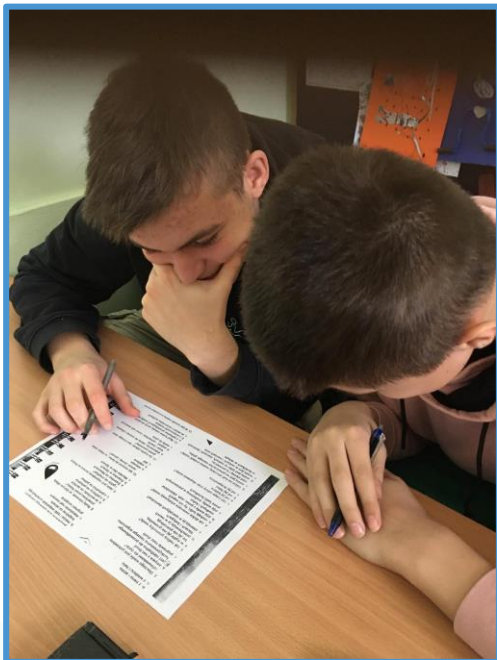
Zajęcia lekcyjne



Zajęcia lekcyjne



Zajęcia lekcyjne



Konkursy i prace plastyczne



Konkursy i prace plastyczne



Akcje sprzątania



Eksperymenty wodne



Imprezy i wydarzenia





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

"Aktywni Błękitni – szkoła przyjazna wodzie" 2021/22

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu.

<https://wroclaw.wody.gov.pl/nasze-dzialania/program-aktywni-blekitni-szkola-przyjazna-wodzie>