

Harmonogram projektu edukacyjnego
realizowanego przez Zespół Szkół Ogólnokształcących w Mysłowicach
pod patronatem Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów S.A.

„Skąd się bierze woda w kranie?”

Termin: 12-16.03.2018

Dzień pierwszy – poniedziałek 12.03.2018, godz.10.00

- rozpoczęcie projektu
- prelekcja nagrodzonego filmu „Przedszkolaki o wodzie”, spotkanie z autorką cyklu filmów o tematyce wodnej p. Ewą Stępniewicz oraz koordynatorem kampanii 300 H2O p. Katarzyną Koziół
- „Wystrzałowe eksperymenty z wodą” – forma lekcji pokazowej prowadzona przez eksperta GPW Aleksandra Trzęsickiego
- otwarcie wystawy prac na temat wody wykonanych przez uczniów szkoły
- spotkanie integracyjne

Dzień drugi – wtorek 13.03.2018, godz. 10.00:

- lekcje pokazowe z geografii i biologii na temat wody prowadzone przez nauczycieli naszej szkoły oraz ekspertów wskazanych przez GPW SA – po dwie lekcje z każdego przedmiotu prowadzone (jednocześnie) w pracowniach; na zakończenie lekcji mini test. Najlepsi uczniowie otrzymają nagrody.

* ekspert GPW z geografii – **Danuta Kuriata – kier. Wydziału Ochrony Środowiska, Katarzyna Koziół – Wydział Strategii**; prezentacja elektronicznego schematu zasięgu wodociągu GPW: skąd płynie woda do naszych kranów, pokaz działania węgla aktywnego i jego zastosowania w oczyszczaniu wody do picia. Prezentacja spaceru wirtualnego po Zakładzie Uzdatniania Wody w Goczałkowicach i opowieść o tym jak woda z rzeki staje się zdatna do picia.

* ekspert GPW z biologii – **Łukasz Pszczeliński – kier. Gospodarstwa Rybackiego GPW** prezentacja żywych drapieżnych ryb z Jeziora Goczałkowickiego oraz filmu o podwodnym życiu w jeziorze. Opowieść o wyjątkowej roli ryb dla oczyszczania wody z GPW oraz o tym dlaczego należy i jak dbać o czystość wody w rzekach i jeziorach.

Dzień trzeci – środa 14.03.2018, godz. 10.00:

- lekcje pokazowe z chemii i historii na temat wody prowadzone przez nauczycieli naszej szkoły oraz ekspertów wskazanych przez GPW SA – po dwie lekcje z każdego przedmiotu prowadzone (jednocześnie) w pracowniach; na zakończenie lekcji mini test sprawdzający.

* ekspert GPW z chemii – **Krzysztof Trybulec – kier. Laboratorium GPW** – prezentacja filmowa laboratorium i jego możliwości, demonstracja badania bakterii na rękach jako przykład

dysponowania możliwością wykrywania każdej bakterii. Informacje o tym dlaczego ważna jest czysta i bezpieczna woda do picia

* ekspert GPW z historii – **Aleksander Trzęsicki** – kier **Zabytkowej SUW Zawada** – historia śląskiego wodociągu ściśle związana z rozwojem przemysłu w regionie XIX i XX wiek. Opowieść o śladach historii zachowanych w Stacji w Zawadzie – film oraz historyczne mapy i eksponaty, fotografie zabytkowe.

Dzień czwarty – czwartek 15.03.2018, godz. 10.00:

- wykład prof. dra hab. Mariusz Rzętały z Katedry Geografii Fizycznej Wydziału Nauk o Ziemi Uniwersytetu Śląskiego (Zakład Hydrologii i Gospodarki Wodnej Obszarów Urbanizowanych UŚ) związany z tematyką wody, po wykładzie otwarta dyskusja.

-

Dzień piąty – piątek 16.03.2018, godz. 10.00

- uroczyste otwarcie podsumowania projektu
- prezentacja prac konkursowych – prezentacji multimedialnych, wyników konkursu „Wodne zakątki Mysłowic” oraz wręczenie nagród zwycięzcom konkursu
- debata oxfordzka związana z tematyką stanu czystości wody dla uczniów szkoły pt.: „Pić czy nie pić wodę z kranu”
- podsumowanie projektu (w formie multimedialnej) – reportaż autorstwa uczniów
- podsumowanie projektu przez prezesa GPW SA i dyrekcję szkoły
- spotkanie podsumowujące projekt