

Centrum Studiów nad Człowiekiem i Środowiskiem Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach zaprasza na wykład „**2013 – Rok Współpracy w Dziedzinie Wody – młodzi naukowcy GLOBE**”, organizowany w ramach XXI cyklu wykładów: „Wybrane problemy ekologii i ochrony środowiska”.

Wykład wygłosi **Magdalena Machinko-Nagrabecka** z Centrum Informacji o Środowisku UNEP/GRID w Warszawie.

Spotkanie odbędzie się **w czwartek 28 lutego o godz. 16.00** w auli Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska w Katowicach przy ul. Bankowej 9.

Wykłady z serii FORUM NATURA'19 są dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

(<http://www.wfosigw.katowice.pl/>)

O wykładowcy:

**Magdalena Machinko-Nagrabecka** – kierownik Działu Edukacji Ekologicznej Centrum UNEP/GRID-Warszawa (United Nations Environment Programme/Global Resource Information Database). Koordynator Krajowy Programu GLOBE (*Global Learning and Observations to Benefit the Environment*), Członek Europejskiej Rady Programu GLOBE.

### **Program GLOBE**

Program umożliwia poznawanie globalnych zagadnień środowiskowych. Jego misją jest podnoszenie umiejętności badawczych młodzieży w zakresie fizyki, chemii, biologii, geografii i matematyki, promocja naukowego podejścia do badania zjawisk przyrodniczych, kształtowanie świadomości ekologicznej (zaangażowanie w ochronę środowiska). Badania komponentów środowiska, prowadzone w Programie ukazują Ziemię jako spójny system powiązanych zjawisk i procesów. Wyniki przesyłane są drogą internetową do bazy danych Programu, a odpowiednie narzędzia umożliwiają ich wizualizację on-line.

(<http://www.facebook.com/magdalena.machinkonagrabecka.1>)

O wykładzie:

Gdzie znika woda? Cóż za pytanie! Każde dziecko przecież wie, że woda nie znika, tylko paruje. W postaci pary unosi się w powietrze i gdy nastaną sprzyjające warunki – skrapla się i opada na Ziemię w postaci deszczu, śniegu, mgły... Ponadto spływa szczylinami w niższej położone obszary – tak powstają rzeki, które wpadają do mórz – i też paruje. Jak świat światem woda w swym obiegu krąży w przyrodzie, paruje, spływa, wraca – ale wciąż jest. Nie znika. Nie może!

W każdej ze swych postaci jest przecież człowiekowi niezbędna. Jest podstawą życia – stanowi około 70% ciała człowieka, a jej ubytek na skutek dużego wysiłku lub chorób jest bardzo groźny dla życia. Dzięki wodzie możliwa jest uprawa roślin i hodowla zwierząt. Użycie wody gwarantuje zachowanie higieny. Drogą wodną transportowano od tysiącleci ludzi i towaru. Przez stulecia energia płynącej wody wyręczała ludzi w ciężkiej pracy wprawiając w ruch koła młyńskie, a potem turbiny elektrowni wodnych, silniki maszyn parowych i siłowniki hydrauliczne. Od zarania ludzkości żywił wody wzbudzał lęk należny bogom, sama woda zaś niezbędna jest do dziś w religijnych ceremoniach oczyszczenia. Żaden aspekt życia nie może obyć się bez tej nieskomplikowanej chemicznie substancji. Pod warunkiem, że jest jej pod dostatkiem.

Są rejony świata, które od bardzo dawna cierpią na jej dramatyczny niedobór. Nawet jednak w tych częściach kuli ziemskiej, w których wydawało się, że zasoby wodne są niewyczerpane, w niektórych studniach i zbiornikach woda zaczyna... znikać. Mogłoby się wydawać, że wraz z widmem globalnego nadciągającego widmo globalnej suszy. Właśnie dlatego Organizacja Narodów Zjednoczonych ogłosiła rok 2013 Rokiem Współpracy w Dziedzinie Wody. Nad-

szedł czas, aby zmierzyć się z problemami związanymi z wodą i jej brakiem. Każdy z nas, korzystając z międzynarodowej okazji, może osobiście przyjrzeć się pobliskiej sadzawce lub zawiesić na balkonie najprostszy deszczomierz. Pytanie: „Gdzie znika woda?” nigdy wcześniej nie było bowiem tak natarczywe, jak obecnie.

Opracowanie: dr Agnieszka Babczyńska