

Projekt EKOLOGIA



Elektroniczne Zakłady Naukowe biorą udział w akcji Stań po zielonej stronie mocy. Wszystkie klasy co tydzień oddają raport ze zbiórki odpadów do głównego koordynatora akcji w szkole, Pani Prof. Zdzisławy Tarki. Zbiórka polega na zbieraniu :płyty CD/DVD/Bluray, pudełko po płytach CD/DVD/Bluray, zużytych telefonów komórkowych, baterii oraz z ładowarek. Głównymi założeniami akcji są :

- prowadzenie działań edukacyjnych i informacyjnych z zakresu selektywnej zbiórki odpadów oraz recyklingu,
- poprawa świadomości ekologicznej wśród młodzieży,
- łatwy i szybki dostęp do informacji i materiałów edukacyjnych dot. gospodarki odpadami.

Akcja prowadzona jest na terenie 3 województw: wielkopolskiego, dolnośląskiego oraz łódzkiego.

Czas trwania akcji : 1 października 2012 - 23 czerwca 2013.
Patronat nad projektem objęli Ministerstwo Gospodarki, Sekretarz

Stanu Ministerstwa Edukacji Narodowej, Rzecznik Praw Dziecka, Marszałek Województwa Wielkopolskiego, Marszałek Województwa Łódzkiego.

Mariusz Mazurek

Projekt EKOLOGIA przekroczył już półmetek. W poprzednim roku szkolnym uczniowie naszej szkoły zrealizowali osiem projektów edukacyjnych w żywiołach: woda i ziemia. W ich ramach przeprowadziliśmy wiele ciekawych eksperymentów, doświadczeń, obserwacji konstruowaliśmy modele przestrzenne.

Do szczególnie udanych należały konstrukcje turbin i modeli urządzeń napędzanych energią odnawialną. Krzysztof Cisek z kl.3D skonstruował model baterii słonecznej. Dużym zainteresowaniem cieszyły się również zajęcia terenowe. Mieliśmy także okazję poznać specyfikę pracy Sanepidu we Wrocławiu, MPWiK we Wrocławiu,

Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska, braliśmy udział w wycieczce do

Kudowa-Zdrój i do fabryki porcelany w Bolesławcu. Uczestniczyliśmy w wykładach i warsztatach organizowanych przez pracowników Uniwersytetu Wrocławskiego,

Uniwersytetu Przyrodniczego i Politechniki Wrocławskiej. Promowaliśmy także nasz region za granicą. W marcu 2012 roku w Niemczech (Verl), w ramach wymiany polsko niemieckiej

młodzieży przedstawiliśmy goszczącym nas rodzinom prezentację multimedialną w

języku niemieckim na temat uzdrowisk Dolnego Śląska, połączoną z wystawą tematyczną i degustacją wód mineralnych naszego regionu. W czerwcu 2012 roku w konkursie na najciekawszą prezentację problemu badawczego w ramach Projektu nasza szkoła zajęła I miejsce w

kategorii szkoły ponadgimnazjalne. We wrześniu 2012 r. uczniowie, którzy szczególnie aktywnie pracowali w projekcie EKOLOGIA brali udział w obozie naukowym w Przesiecu. Byli to: Jakub Górecki, Marcin Łabowski, Paweł Nowak, Karol Baranowski, Krzysztof Cisek, Mariusz Mazurek i Michał Hoffman Janiszewski..

Uczniowie EZNu o Polsce i Polakach przy okazji Narodowego Święta Niepodległości

"Wszyscy wiemy, że Polska to kraj przekrętów, absurdów i niedopatrzeń, jesteśmy krytykowani przez zachodnie media za podejmowane decyzje, zaś politycy nie robią nic w kierunku poprawy tego stanu. Żyjemy w kraju bez perspektyw, o czym przekonali się choćby absolwenci wyższych uczelni, którym wmawiano, że doświadczenie i wiedza zapewniają pracę, niestety realia pokazują, że tysiące wykształconych Polaków szukają źródła zarobku, żyjąc w biedzie, bez nadziei na lepsze jutro. Ta sytuacja zmusza ludzi do opuszczenia ojczyzny w poszukiwaniu nowego życia na europejskim poziomie" **Tomasz**

"Polska jako społeczeństwo jest bardzo religijnym narodem. W szczególności

ludzie w podeszłym wieku stawiają sobie kościół i Boga jako priorytet." Udowodnili to swoją manifestacją pod pałacem prezydenta i słynnym skandowaniem : Gdzie jest krzyż?!"

Maciek



Spójrzmy na to, jak w Polsce wygląda polityka. Każdy próbuje dopchać się do przysłowiowego koryta, a gdy

do niego podejście, nie chce dopuścić innych, prawdopodobnie nie lepszych od siebie. Warto

również spojrzeć na społeczeństwo. Wszędzie kipi nienawiść do innych, czy to za poglądy, kolor skóry czy

nawet za miejsce zamieszkania. Najlepiej gdybyśmy wierzyli w jedną sprawę, jedną partię,

mieszkalibyśmy w jednym mieście. Myślę, że taki system musi upaść bo tak naprawdę cofamy się **Marcin**



"Współczesna Polska to kraj, w którym żyjemy i jest on

naszą ojczyzną."

"Dzisiaj według mnie jest zagubiony i niepewny swoich możliwości. Ludzie w naszej ojczyźnie zapomnieli o kulturze, o tym, jak w niektórych sytuacjach należy się zachować

Najlepiej pasuje tutaj przykład zachowania już nie tylko młodzieży w tramwajach, gdy starsza osoba chce usiąść. Niby ustąpienie miejsca to taka mała rzecz, a znaczy tak

wiele. Kolejny przykład jest także związany z komunikacją miejską i miał miejsce parę lat temu, a gdy został niszczone przystanek przez wandalów, nikt nie potrafił zareagować, Niestety, gdy zareagowała



tylko jedna osoba, a dokładnie policjant po służbie, nikt inny mu nie pomógł,"

Mateusz

Co słyszeć w projekcie EKOLOGIA ?

Zajęcia na obozie naukowym w ramach projektu EKOLOGIA prowadziła kadra dydaktyczna z Zakładu Klimatologii i Ochrony Atmosfery oraz Zakładu Hydrogeologii Stosowanej Uniwersytetu Wrocławskiego. Podczas pierwszego dnia pobytu poznaliśmy wiele ciekawostek dotyczących pasma górskiego Karkonoszy oraz poznaliśmy plan pracy tygodniowego szkolenia. Popołudniową porą odbył się spacer na szczyt góry Kopa, gdzie zostało umieszczone pierwsze urządzenie do poboru informacji dotyczących klimatu (różnice temperatur, wilgotności itp.). Na zakończenie dnia odbyła się ekologiczna dyskoteka integracyjna. Drugi dzień szkolenia był niezwykle pracowity. Odbyły się zajęcia terenowe. Pierwszym punktem badań była rzeka Czerwień. Wykonaliśmy pomiary temperatury, pH, przewodności właściwej oraz zbadaliśmy właściwości organoleptyczne wody. Kolejnym punktem analizy była rzeka Myja, gdzie zostały wykonane takie same pomiary. Atrakcyjnym punktem dla wszystkich po długiej wędrówce był Wodospad Podgórznej. Miejsce to także

zostało poddane analizie naukowej. Młodzi naukowcy mogli zapoznać się z procesem rzeźbotwórczym

obszaru górskiego na podstawie obserwacji wodospadu. W każdym z punktów pomiarowych zostały także przeprowadzone dokładne pomiary przepływu cieku wodnego. Wieczorem zostało zorganizowane ognisko. Najciekawszym punktem szkolenia był wyjazd do Szklarskiej Poręby dnia trzeciego. Główną atrakcją, mimo złej pogody, był wjazd wyciągiem linowym na Szrenicę. Podczas wjazdu obserwowaliśmy zmiany terenu oraz przyrody w



poszczególnych piętrach. Zobaczyliśmy także ogródek meteorologiczny umiejscowiony nieopodal schroniska. Temperatura podczas wyprawy na szczyt wynosiła około 0 stopni. Podczas wędrówki

młodzi ekolodzy zobaczyli różnorodne skałki. Najbardziej popularne były końskie łby. Jak każdego dnia zostały wykonane pomiary. Tym razem badaniu poddano wpływ wody ze skał na Hali Szrenickiej.

Ostatnią atrakcją wyjazdu był malowniczy Wodospad Kamieńczyka. Na zakończenie dnia odbyło się szkolenie z pierwszej pomocy oraz dyskoteka. Dzień czwarty. Piesza wyprawa na zamek Chojnik. Podczas wyprawy



otrzymaliśmy karty pracy. Wędrówka połączona była ze zwiedzaniem zabytkowego zamku i oceną stanu drzewostanu. Podczas spaceru atrakcyjnym punktem było przejście przez szczelinę skalaną. Wąski ciemny

korytarz i w górę około 2 metry. Wszyscy obozowicze mieli dobrą zabawę podczas przechodzenia i niezapomniane wspomnienia. Na wieży widokowej można było zobaczyć piękne krajobraz oraz szczyty górskie. Lekcja historii

została wygłoszona przez głośnik na dziedzińcu. Podczas drogi powrotnej młodzi ekolodzy wraz z kadra szkoleniową ocenili stan drzewostanu na wyznaczonej powierzchni lasu. Wszystkie dane zostały zanotowane w kartach pracy. Dzień

zakończył się zajęciami z survivalu wieczorową porą w lesie. Główną atrakcją było budowanie szałasów.

Podczas ostatniego dnia szkolenia odbyło się podsumowanie projektu, rozwiązanie kart pracy, zadań, których uczniowie nie potrafili samodzielnie

rozwiązać. Zostały przedstawione wyniki pomiarów z urządzeń montowanych w dniu pierwszym. Punktem kulminacyjnym było przeprowadzenie profesjonalnych



badań wody (pobranie próbek i wysłanie do analizy laboratoryjnej) wraz z osobami, które zajmują się tym na co dzień. Na koniec tradycyjnie - pożegnanie z kadra

naukową oraz wszystkimi uczestnikami projektu, pamiątkowe zdjęcia i powrót do domów. W bieżącym roku szkolnym realizujemy kolejne projekty edukacyjne, tym razem w żywole powietrze.

Wywiad z przewodniczącą Samorządu Uczniowskiego Elektronicznych Zakładów Naukowych.

Z Katarzyną Siwek rozmawia redaktor naczelny Underground Michał Maras

M.M : Jesteś kolejną już kobietą na stanowisku przewodniczącego SU. Czy myślisz, że kobiece oko" pomoże Ci w pełnieniu tej funkcji?

K.S : Bardzo się cieszę, że tylu uczniów na mnie zagłosowało i mam nadzieję, że to nie tylko dlatego, że jestem dziewczyną, a jak wiadomo za wiele nas w EZNie nie ma. Może i kobiece oko się przyda, ale nie tylko ja muszę działać, ale ogrom ludzi zaangażowanych w Samorząd i życie szkoły.

Mogę jedynie im przewodniczyć i zadbać o to, by ludzie nie mieli słomianego zapału, a wręcz przeciwnie chęć do pracy ! Chciałabym przekonać wszystkich niedowiarków, że Samorząd może wiele i że kobieta może pracować z mężczyznami i od czasu do czasu pokazać im, że jest niezłym dowódcą

M.M : Wielu poprzedników podczas swoich kampanii obiecywał złote góry dla EZNu. Co Ty wniesiesz w życie tej placówki?

K.S : Złote góry... Sama obiecałam kilka rzeczy, które będą nie lada wyzwaniem zarówno dla mnie, jak i dla całego Samorządu. Pomysłów miałam wiele, a co raz pojawiają się nowe. Jeśli ludzie podejną odpowiednio do tematu, z zaangażowaniem, to rezultaty będą wymarzone. A marzy mi się radiowęzeł - jak wiadomo

M.M:Radiowęzeł to temat tabu od wielu lat. Czy w tym roku możemy oczekiwać jakiegoś przełomu?

K.S : Nie może być tematów tabu. Radiowęzeł to bardzo przyjazny temat. Gdy słyszę od uczniów zachęcające słowa, że i tak to nie wyjdzie,

odpieram atak i zachęcam do działań. W gimnazjum nam się udało, dlatego więc nie może udać nam się w EZNie? Nie zapominajmy, że to szkoła elektroniczno informatyczna, a radiowęzeł nie ma. Fakt, faktem jest to kosztowne przedsięwzięcie, ale jak się chce, to i się pokona finansowe przeszkody. Będziemy robić wszystko, by zebrać fundusze. Wstępny plan, projekt jest w fazie realizacji, a zajmują się tym sami uczniowie elektronicy. Nie skończy się na pewno na słowach zrobimy radiowęzeł, gdyż już zaczęliśmy działać. Jest to przedsięwzięcie nie na jeden rok, być może na dwa lata. Ale w końcu ktoś to musi zacząć

M.M : Jak ma wyglądać praca samorządu szkolnego? Czy będziecie tworzyli grupę z samorządami klasowymi? Na jakiej zasadzie ma to działać?

K.S : Po pierwsze stawiamy na zmianę atmosfery w szkole. Chciałabym, by działało się więcej, było weselej, a owej atmosfery nie tworzyli sami uczniowie i nauczyciele, ale także inicjatywa szkolna, przedsięwzięcia urozmaicające zwykłe dni. Nowym pomysłem są sekcje, które będą tworzyć uczniowie chętni do pracy. Każda z sekcji będzie zajmować się określonymi działaniami; ma to wprowadzić ład i porządek oraz oczywiście lepsze, efektywniejsze działanie Samorządu. Rzecz jasna, współpraca z samorządami klasowymi jest nieodzownym elementem samego Samorządu Szkolnego. Kto jak nie klasy ma nam pomóc w realizacji planów? Stawiamy na klasy, uczniów i nauczycieli, aby mogli wykazać się własnymi inicjatywami i pokazać swoje

zdolności.

M.M : W swoich postulatach wspominałaś o kąciku dla redakcji" (:]) Masz już jakąś wizję albo pomysły?

K.S : Za takie sukcesy ciężko nie wspomnieć o redakcji szkolnej gazetki. Chciałabym osobną salę, w której znajdowałyby się komputer, drukarka i inne niezbędne sprzęty, ale niestety nie ma nadmiaru sal. W praktyce pozostaje tylko zaplecze. Co nie znaczy, że nie będzie to miejsce godne tworzenia artykułów, które będą odnosić kolejne wielkie sukcesy. Ważna jest komunikacja z Dyrekcją szkoły, rozmowy na temat sprzętu potrzebnego do wydawania gazetki. W pomieszczeniu nie zabrakłoby miejsca na gablotkę ze starymi numerami gazetki, która nadałaby redaktorskiego charakteru i

może lepszej aury do pracy, tej bardzo efektywnej. Oczywiście wszystko byłoby uzgodnione z redakcją i opiekunem, a pomysły byłyby miło widziane.

M.M: Może jakieś słowo dla uczniów? Jakieś rady dla pierwszaków?

K.S : Po pierwsze, to do wszystkich: Nie zakładajcie z góry porażki, że coś się nie uda i nie warto podejmować się danego zadania. Kto nie walczy, nie spróbuje, to nie zyska. Może i pewne kwestie mogą zakończyć się porażką, ale z czystym sumieniem będziemy mogli powiedzieć, że próbowaliśmy i chcieliśmy ! Trochę zapału, odrobina chęci i możemy działać ! A pierwszacom chciałabym powiedzieć, by się nie bali wyjść przed szereg i zacząć działać. Bardzo zachęcam WSZYSTKICH do działań i współpracy z Samorządem EZN.