

JUNIOR ECO-EXPERT PROJECT



10th JUNIOR ECO-EXPERT PROJECT

Veselí nad Lužnicí, Czechy
1-6 czerwiec 2008

„Wpływ człowieka na kształtowanie środowiska”

Höhere Lehr-Anstalt Umwelt u. Wirtschaft, Yspertal, [A]

SOŠ pro ochranu a tvorbu životního prostředí, Veselí nad Lužnicí, [CZ]

Ferenc Gimnázium Szakközépiskola és Kollégium, Tokaj, [H]

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Władysława Szybińskiego, Cieszyn, [PL]

Spis treści:

Spis treści:.....	2
Cele Programu.....	3
Realizacja Programu.....	4
Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży.....	4
Badanie złóż torfu i jego przeróbka.....	4
Skutki powodzi i ich zapobieganie.....	5
Flora i fauna okolic Veseli.....	6
Architektura i folklor okolic Veseli.....	6
Integracja.....	7
Uroczyste zakończenie.....	8

Cele Programu

Od 2004 roku Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Cieszynie współpracuje ze szkołami ochrony środowiska w Tokaju na Węgrzech, Ysper w Austrii oraz Veseli nad Lužnicí w Czechach. Współpraca polega na organizacji młodzieżowych warsztatów ekologicznych pt. Junior Eco-Expert Project. Uczniowie zapoznają się z problemami czystości gleby, wody, powietrza oraz innymi aspektami ochrony środowiska w danym kraju, analizując go w aspekcie ogólnoeuropejskim.

Organizatorem 10th Junior Eco – Expert Project była szkoła SOŠ pro Ochranu a Tvorbu Životního Prostředí, w Veseli w Czechach. Temat tegorocznych warsztatów brzmiał „Wpływ człowieka na kształtowanie środowiska”.

Celem Ekoprojektu jest uwrażliwienie młodzieży na problemy ochrony środowiska, zapoznanie się z jego stanem, sposobami ochrony w aspekcie ogólnoeuropejskim. Nie bez znaczenia jest podnoszenie umiejętności posługiwania się językiem angielskim ponieważ jest to język roboczy warsztatów.

Uczestnicy podzieleni na pięć międzynarodowych grup zajmowali się zagadnieniami:

- Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży.
- Badanie złóż torfu i jego przeróbka.
- Skutki powodzi i ich zapobieganie.
- Flora i fauna okolic Veseli.
- Architektura i folklor okolic Veseli.

Na zakończenie warsztatów odbyła się uroczysta prezentacja wyników badań, w której uczestniczyli przedstawiciele Ministerstw Edukacji i Ochrony Środowiska Czech i Austrii, przedstawiciele władz partnerskich miast oraz dyrektorzy współpracujących szkół.

Radę Powiatu Miasta Cieszyn reprezentował Stanisław Kubicius.



Realizacja Programu

Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży

Uczniowie odwiedzili przedszkole, w którym prowadzone są zajęcia z elementami ekologii. Dzieci segregują również śmieci. Przedszkolaki przygotowały opowiadania o konieczności ochrony środowiska oraz o obiegu wody na ziemi. Uczestnicy Ekoprojektu zabawiali małych ekologów przeróżnymi grami i zabawami. Uczniowie zwiedzali również Treboński Rezerwat Biosfery, gdzie badali stan drzew.



Badanie złóż torfu i jego przeróbka

Uczniowie pobierali próbki torfu w rezerwacie Borkovické Blata z terenów, w których wcześniej go wydobywano oraz z miejsc poza rezerwatem.

Na terenie Borkovické Blata było kiedyś prowadzone wydobywanie torfu, który był wykorzystywany przez mieszkańców jako opał.

Próbki były pobierane na głębokościach 20cm, 1m, 2m, 3m i 4m.

W laboratorium oznaczano zawartość popiołu, pH, jony azotu, potasu oraz fosforu.

Uczniowie zwiedzili również fabrykę przeróbki torfu Sobeslav.



Skutki powodzi i ich zapobieganie

Uczniowie badali głębokość oraz szybkość trzech rzek przepływających przez Veseli Nežárka, Lužnice i Blatský Brook. Sporządzili hydrogram wszystkich obserwowanych rzek. Następnie uczestniczyli wykładzie na temat powodzi ich wpływie na środowisko oraz sposobach ich zapobiegania. Wykład był podstawą przy opracowaniu oraz analizie własnych wyników badań.

Uczniowie zwiedzali również oczyszczalnię ścieków.



Flora i fauna okolic Veseli

Uczniowie badali florę i faunę na terenie Trzebońskiego Rezerwatu Biosfery. Rezerwat obejmujący 700 km², został objęty w 1977 roku patronatem UNESCO. W 1979 roku Ministerstwo Kultury Czechosłowacji objęło ten teren dodatkową ochroną tworząc **Rezerwat Krajobrazowy**.

Na terenie Rezerwatu znajduje się około 500 stawów rybnych założonych przez Jakuba Krčina. Oba biotopy naturalny i sztuczny stworzony przez człowieka spowodowały skoncentrowanie się zróżnicowanych gatunków roślin i zwierząt na stosunkowo niewielkim terenie.

Na błotnistych, podmokłych terenach rozwinęła się specyficzna roślinność torfowiskowa, rzadkie gatunki drzew. Spotyka się gatunki zagrożone wyginięciem np. rosiczki i widłaki. Wśród zwierząt wydra i łos. Uczestnicy grupy zwiedzili również hodowle bażantów i kaczek. Obserwowali wykluwające się pisklęta.



Architektura i folklor okolic Veseli

Uczniowie zwiedzali okoliczne wsie i miasteczka znajdujące się w obrębie Trzebońskiego Rezerwatu Biosfery (Mažice, Komárov, Vlastiboř, Záluží...)

Zapoznali się z architekturą kościołów, domów mieszkalnych oraz zabudowaniami gospodarstwa domowego. Zwiedzanie połączone było z wykładami na temat sposobów budowy w czasach obecnych, kilkanaście i kilkadziesiąt lat temu.

Młodzież zwiedzała również muzea gdzie zapoznali się z tradycjami, strojami regionalnymi, sprzętem codziennego użytku dawniej stosowanym. Odwiedzili również muzeum zwierząt i owadów. Uczestniczyli w koncercie fortepianowym.



Integracja

Zorganizowany został turniej siatkówki, w którym nasza drużyna zdobyła drugie miejsce. Gospodarze sprawdzili również wiedzę uczniów o krajach europejskich. Nasza drużyna Wiecheć Bartłomiej i Zawistowski Aleksy zdobyli trzecie miejsce.



Uroczyste zakończenie

Na zakończenie warsztatów odbyła się uroczysta prezentacja wyników badań, w której uczestniczyli przedstawiciele Ministerstw Edukacji i Ochrony Środowiska Czech i Austrii, przedstawiciele władz partnerskich miast oraz dyrektorzy współpracujących szkół. Zarząd Powiatu Cieszyńskiego reprezentował Stanisław Kubicius.

Wszystkie grupy opracowały sprawozdania z wykonanych badań w formie prezentacji multimedialnej. Uczniowie omawiali swoje projekty w języku angielskim.



Opracowanie: Beata Szwed