

PROJEKT

PT. „KAŻDE DRZEWO I ROŚLINA WODĘ W GLEBIE NAM ZATRZYMA”

**zrealizowany w ramach projektu RAZEM DLA KLIMATU
realizowanego przez Fundację na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa
dofinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej.**

zajęcia realizowane od 01.08.2016r. do 31.10.2016r.

Projekt przygotowały nauczycielki PSP im. H. Sienkiewicza w Bierwcach: Małgorzata Jemiołek, Beata Komorowska i Bożena Zbrożyna.

Projekt skierowany był do społeczności PSP im. Henryka Sienkiewicza w Bierwcach oraz pozostałych szkół gminy Jedlińsk. Podejmowane przez nas działania zaktywizowały uczniów i ich rodziców, a także przyczyniły się do wzrostu świadomości uczestników, że każdy człowiek ma wpływ na poprawę stanu środowiska. Od świadomości ekologicznej młodych zależy zahamowanie negatywnych zmian klimatycznych. Dlatego też nasz projekt był skierowany głównie do uczniów szkół leżących na terenie naszej gminy.

Celem głównym naszego projektu była budowa ogrodu deszczowego z roślinami hydrofitowymi oraz podniesienie świadomości zagrożeń zmian klimatu.

Cele szczegółowe:

1. utworzenie ogrodu deszczowego ,
2. stworzenie kącika na spotkania edukacyjne,
3. zakupienie pomocy dydaktycznych i gier ekologicznych,
4. zainstalowanie tablicy informacyjno – edukacyjnej ,
5. zorganizowanie wycieczki dydaktyczno – krajoznawczej,
6. przeprowadzenie międzyszkolnego konkursu plastycznego,
7. przeprowadzenie międzyszkolnego konkursu wiedzy ekologicznej,
8. zorganizowanie seminarium naukowego o wpływie człowieka na zmiany klimatyczne,
9. podniesienie wiedzy i świadomości adaptacji do zmian klimatu, w tym zagospodarowania wód opadowych,
10. podniesienie wiedzy i świadomości dotyczącej zagrożeń wynikających z wycinania lasów,
11. podniesienie świadomości mieszkańców dotyczącej konieczności podejmowania działań zmierzających do zatrzymywania wody w glebie.

Zrealizowane działania:

1. Założenie ogrodu deszczowego, w którym znajdują się rośliny hydrofitowe, ale i miejsce na lekcje przyrody, spotkania i imprezy ekologiczne.

2. Wycieczka dydaktyczno – krajoznawcza do Powsina w celu poznania bioróżnorodności ogrodów botanicznych.
3. Przeprowadzenie cyklu lekcji ekologicznych poświęconych zmianom klimatu.
4. Międzyszkolny konkurs plastyczny „Był sobie ogród”.
5. Międzyszkolny Konkurs Wiedzy o Klimacie.
6. Seminarium naukowe - „Wpływ człowieka na zmiany klimatu”.
7. Zakupienie pomocy dydaktycznych, gier o tematyce ekologicznej i nagród dla uczestników konkursów.

Nasz projekt uwzględniał problematykę rekomendowaną dla województwa mazowieckiego, w szczególności dotyczącą ulewnych opadów w inwestycjach budowlanych. Ponadto w działaniach edukacyjno-informacyjnych uwzględniał problemy gwałtownych zmian temperatury, silnych wiatrów, oblodzeń oraz przeciwdziałania ich skutkom.

SPRAWOZDANIA Z AKCJI EKOLOGICZNYCH

Wycieczka do Ogrodu Botanicznego w Powsinie

28 września 2016 roku odbyła się wycieczka dydaktyczno – krajoznawcza do Powsina w celu poznania bioróżnorodności ogrodów botanicznych. Wzięło w niej udział 47 uczniów z klas III-VI oraz 4 nauczycieli. Uczniowie uczestniczyli w zajęciach w Centrum Edukacji Przyrodniczo Ekologicznej. Zajęcia odbyły się w trzech częściach: pierwszą stanowiła prezentacja multimedialna, wzbogacona materiałami filmowymi, drugą stanowiły warsztaty, polegające na własnoręcznym wykonaniu przez uczestników preparatów mikroskopowych, ich obserwacja, analiza oraz szkicowanie. Trzecia część, to wycieczka terenowa. Uczniowie zobaczyli różne ekspozycje roślin, poznali rozmaite formy i strategie życiowe różnych przedstawicieli królestwa roślin. Po ogrodzie oprowadziła nas pani przewodnik. W interesujący sposób opowiedziała o roślinach, które kolejno oglądaliśmy. Zwiedzanie rozpoczęliśmy od kolekcji roślin ozdobnych „Ogrodu Bylinowego”. Dużą atrakcją było przejście przez jezioro po ścieżce z kamieni. Kolejnym etapem zwiedzania była wspinaczka po szlaku górskim i oglądanie stref roślinności występujących w górach. Następnie obejrzelśmy kolekcję roślin drzewiastych – drzewa i krzewy iglaste, rośliny wrzosowate i magnoliowate. W szklarni zaś - kolekcję roślin tropikalnych i subtropikalnych.

Efekt ekologiczny:

Wycieczka 47 uczniów PSP im. H. Sienkiewicza do Ogrodu Botanicznego w Powsinie przyczyniła się do podniesienia ich wiedzy na temat bioróżnorodności świata roślin.

Lekcje ekologiczne

W październiku i listopadzie przeprowadzono cykl 8 lekcji ekologicznych poświęconych zmianom klimatu wśród uczniów klas II-VI naszej szkoły. Poruszono następujące tematy:

- Czy ja dbam o środowisko (klasy IV-VI) - zajęcia pozwoliły na odkrycie i uporządkowanie wiadomości dotyczących ochrony przyrody w naszym regionie oraz uświadomiły uczestnikom znaczenie ich sposobu życia dla stanu środowiska;

- Zmiany klimatu (klasy IV-VI) - wprowadziły do zagadnień związanych ze zmianami klimatu, wyjaśniły podstawowe pojęcia i procesy;
- Wizyta w ogrodzie deszczowym (klasy II-VI) - zajęcia wyjaśniły uczniom, co to jest ogród deszczowy i w jakim celu się go zakłada;
- Kto chroni środowisko w Polsce (klasy V-VI) – na zajęciach uczniowie poznali instytucje zajmujące się ochroną środowiska w Polsce;
- Ekologia w moim domu (klasy II – VI) – uczniowie zostali wprowadzeni do zagadnień małej ekologii;
- Kupuj odpowiedzialnie (klasy IV-VI) – uczniowie uświadomili sobie, iż za pomocą codziennych wyborów w sklepie wpływają na stan środowiska i swojego zdrowia;
- Symbole ekologiczne (klasy IV-VI) – na zajęciach uczniowie poznali podstawowe Eko-znaki;
- Woda na świecie (klasy IV-VI) – zajęcia uświadomiły uczniom problem niedostatku wody pitnej na świecie i konieczność jej oszczędzania i niezanieczyszczania.

Na zajęciach wykorzystano pomoce i gry ekologiczne zakupione w ramach projektu RAZEM DLA KLIMATU realizowanego przez Fundację na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa dofinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Efekt ekologiczny:

67 uczniów podniosło poziom swojej wiedzy na tematy związane z ekologią i jednocześnie świadomość w zakresie znaczenia sposobu życia dla stanu środowiska oraz adaptacji do zmian klimatu.

Międzyszkolny konkurs plastyczny „Był sobie ogród”

W październiku 2016 roku zorganizowano międzyszkolny konkurs plastyczny „Był sobie ogród” dla uczniów klas II – III oraz IV-VI szkół z terenu gminy Jedlińsk. Celem konkursu było m.in. rozbudzenie wśród uczniów zainteresowania królestwem roślin i organizowaniem ogrodów a także zmotywowanie ich do pogłębiania wiedzy ekologicznej związanej ze zmianami klimatu. Informacje o konkursie wysłano do wszystkich szkół podstawowych z terenu gminy Jedlińsk. Uczniowie przygotowali prace plastyczne ukazujące różnorodność świata roślin lub zaprojektowania ogrodu deszczowego z roślinami hydrofitowymi. Na konkurs napłynęło 112 prac plastycznych wykonanych indywidualnie lub grupowo. 24 października Komisja Konkursowa dokonała oceny prac zgłoszonych na konkurs. 27 października 2016 r. odbyło się uroczyste podsumowanie i rozdanie nagród. Ogółem nagrodzono i wyróżniono prace 20 uczniów ze szkół gminy Jedlińsk. Nagrody sfinansowane w ramach projektu „Razem dla klimatu” wręczał uroczyście zaproszony gość Pan Witold Makulski Kierownik Biura Terenowego Fundacji na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa wraz z Panią Dyrektorem PSP im. H. Sienkiewicza w Bierwcach Elżbietą Łobodą. Podczas uroczystości można było obejrzeć nagrodzone prace plastyczne.

Efekt ekologiczny:

200 uczniów pogłębiło swoją wiedzę ekologiczną związaną ze zmianami klimatu i adaptacją do tych zmian.

Międzyszkolny konkurs wiedzy o klimacie

W październiku 2016 roku zorganizowano międzyszkolny Konkurs Wiedzy o Klimacie dla uczniów klas VI szkół podstawowych oraz klas I – III gimnazjów z terenu gminy Jedlińsk. Celem konkursu było propagowanie wiedzy na temat roślin hydrofitowych i ogrodów deszczowych jak również zmotywowanie uczniów do pogłębiania wiedzy i umiejętności związanych z poznawaniem przyrody. Uczniowie przygotowali prezentacje multimedialne na jeden z podanych tematów:

- Ogrody deszczowe
- Bioróżnorodność królestwa roślin
- Zmiany klimatyczne
- Ekstremalne zjawiska pogodowe

Na konkurs przysłano 10 najlepszych prezentacji multimedialnych o tematyce: ogrody deszczowe, bioróżnorodność królestwa roślin i zmiany klimatyczne. Nagrodzono 6 prac. Nagrody wręczono 27 października 2016 roku na uroczystym podsumowaniu konkursów.

Efekt ekologiczny:

250 uczniów zdobyło wiedzę na temat ogrodów deszczowych i roślin hydrofitowych oraz adaptacją do zmian klimatu.

Seminarium naukowe

27 października 2016 roku odbyło się seminarium naukowe „Wpływ człowieka na zmiany klimatu”, które zostało połączone z podsumowaniem obu konkursów. Celem głównym było propagowanie wiedzy na temat zmian klimatu oraz zagrożeń jakie za sobą niosą.

W seminarium wziął udział dyrektor Regionalnych Lasów Państwowych, zaproszeni goście oraz uczniowie z terenu gminy Jedlińsk wraz z opiekunami. Przebieg:

- referat przedstawiciela Lasów Państwowych dotyczący zagrożeń wynikających z wycinania lasów
- prezentacje multimedialne nagrodzone podczas konkursu wiedzy ekologicznej
- warsztaty ekologiczne prowadzone przez leśnika na temat – Jaki mamy wpływ na zmiany klimatu?

Seminarium było połączone z podsumowaniem obu konkursów. Nagrodzeni uczniowie otrzymali nagrody rzeczowe sfinansowane w ramach projektu RAZEM DLA KLIMATU realizowanego przez Fundację na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa dofinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Efekt ekologiczny:

150 uczestników podniosło świadomość w zakresie wpływu człowieka na zmiany klimatyczne, w tym zagrożeń wynikających z wycinania lasów.

Opracowała: Małgorzata Jemiołek