

Ochrona środowiska

Ochrona środowiska, pod tym terminem kryje się całokształt działań zmierzających do naprawienia wyrządzonych szkód lub zapobiegających wyrządzeniu szkód fizycznemu otoczeniu lub zasobom naturalnym, jak też działania zmierzające do zmniejszenia ryzyka wystąpienia takich szkód, bądź zachęcające do efektywnego wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym środki służące oszczędzaniu energii i stosowania odnawialnych źródeł energii

Nazywam się Sara Kosina, jestem uczennicą V L.O. w Lublinie imienia Marii Skłodowskiej-Curie i biorę udział w II edycji programu Lider wiedzy i ochrony środowiska.

W ramach wyżej wymienionego programu realizowałam wiele proekologicznych działań m. in.

- byłam wolontariuszką w programie czynnej ochrony żółwia błotnego realizowanego przed Poleski Park Narodowy
- uczestniczyłam czynnie w pracach związanych z realizacją projektu „ochrona czynna szczególnie zagrożonych gatunków roślin reliktowych z rodziny Salicaceae w siedliskach torfowych”
- odwiedziłam „Klub Seniora LSM”, rozdałam seniorom własnoręcznie wykonane ulotki, poinformowałam ich również o problemie smogu oraz wymieraniu pszczół dzikich
- Stworzyłam samodzielnie projekt autorskiej ścieżki przyrodniczej

Program czynnej ochrony żółwia błotnego

W dniach 21 – 25 września brałam udział, w postaci wolontariusza, w programie czynnej ochrony żółwia błotnego realizowanego przez PPN. Jako wolontariusz wyjmowałam młode żółwie z komór lęgowych, liczyłam je i wypuszczałam do odpowiednich dla nich siedlisk. Zajmowałam się również częścią żółwi, która trafiła do Ośrodka Ochrony Żółwia błotnego np. wykonując pomiary morfometryczne, prace porządkowe i karmienie młodych żółwi.







Inkubator w którym umieszcza się jaja jeszcze nie wyklutych żółwi

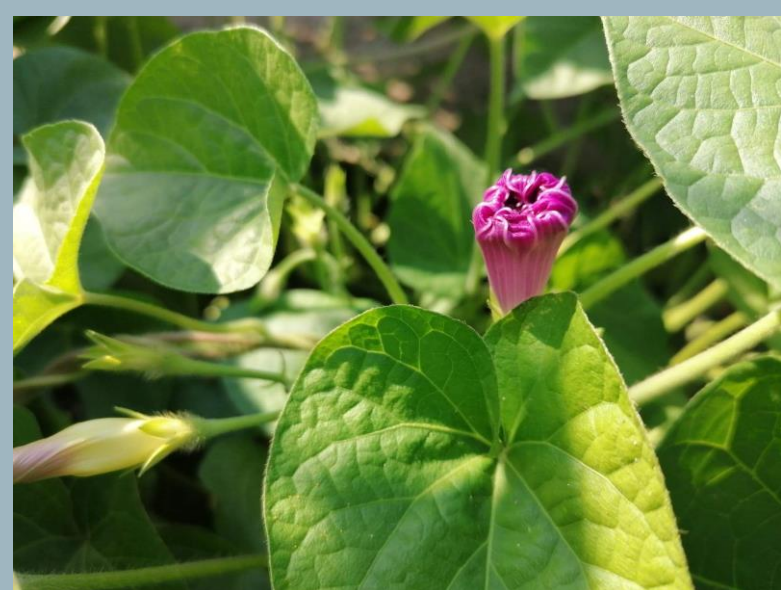
Brałam również udział pracach realizowanych przy Ośrodku Rehabilitacji Zwierząt w Starym Załuczu. Poznałam zasady funkcjonowania ośrodka i pomagałam w dokarmianiu przebywających tam zwierząt



Zasadenie i pielęgnacja ogródka roślin miododajnych

Od maja aż do połowy września bieżącego roku zajmowałam się pielęgnacją mini-ogródka zasadzonego w moim ogrodzie. Znajdowały się w nim głównie rośliny miododajne (rośliny z których nektaru pszczoły są w stanie wyprodukować duże ilości miodu), takie jak: nasturcja pnąca





Wilec (*Ipomoea purpurea*)



Aksamitka (*Tagetes*)



Cynia daliowa (*Zinnia elegans*)



Aster (*Aster*)



Ochrona czynna szczególnie zagrożonych gatunków roślin reliktowych z rodziny Salicaceae w siedliskach torfowych

Pod opieką dr inż. Barbary Banach-Albińskiej brałam czynny udział w projekcie o nazwie wyżej wymienionej w dniach od 1 sierpnia do 25 września, bieżącego roku. Zamieszczam niżej kilka zdjęć z mojego pobytu w placówce dydaktyczno-badawczej, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, nad jeziorem Piaseczno. Na zdjęciach jest przedstawiona wierzba borówkolistna (*Salix myrtilloides* L.) oraz wierzba lapońska (*Salix lapponum*).





Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowe Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej

25 września odbyła się moja wizyta w Centrum Innowacyjno-Wdrożeniowym Nowych Technik i Technologii w Inżynierii Rolniczej. Wraz z panią dr inż. Barbarą Banach-Albińską zostałam oprowadzona po laboratorium in-vitro roślin należącego do Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

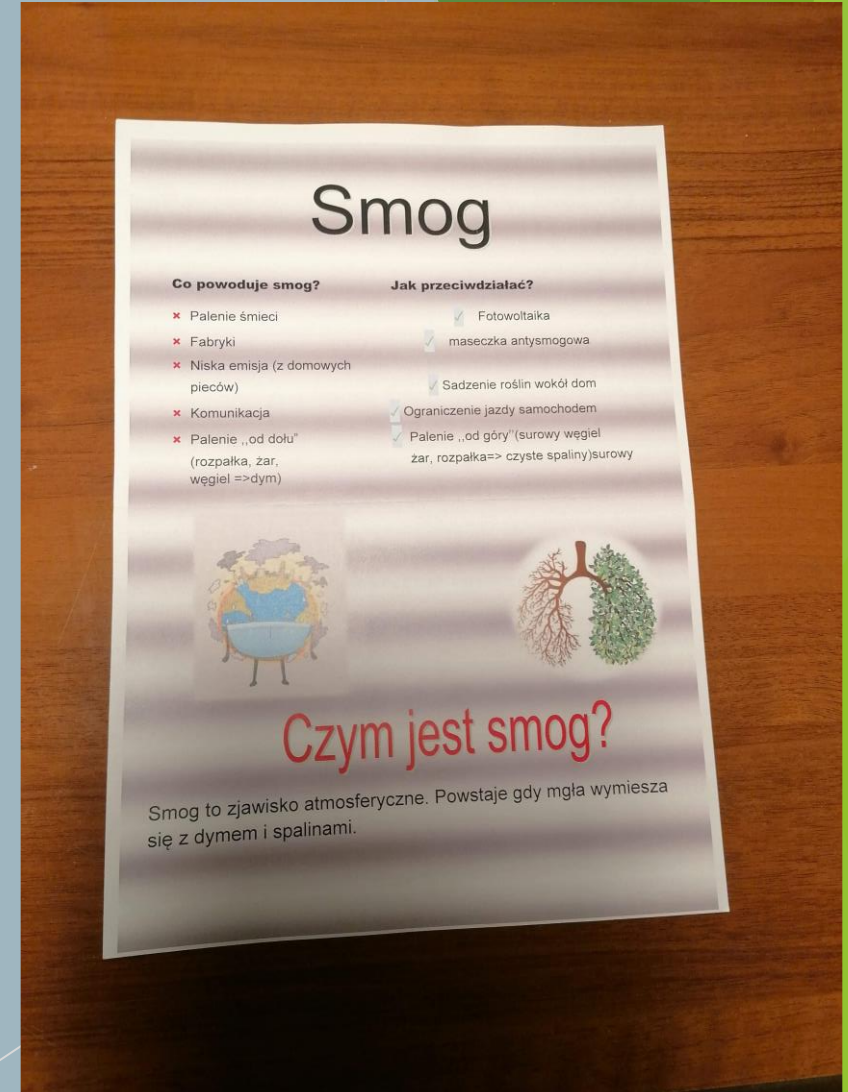


Pożywka
z agaru
zawierająca
węgiel
aktywny



Wizyta w „Klub Seniora LSM”

Dnia 1 października propagowałam wśród seniorów działania proekologiczne. Byłam na spotkaniu „Klub Seniora LSM” mieszczącego się na ulicy Wallenroda 4a, opowiadałam seniorom o problemie smogu, znaczeniu i biologii pszczół miodnych i dzikich w przyrodzie oraz sposobach ich ochrony. Seniorzy otrzymali ode mnie także samodzielnie wykonane ulotki zawierające informacja o powyższych zagadnieniach.



Ogród Botaniczny UMCS

Dnia 2 października przeprowadziłam wywiad z, przedstawicielem Ogrodu Botanicznego UMCS, panem Michałem Czerneckim. Celem wywiadu było dowiedzenie się więcej o działaniu Ogrodu, np. banku nasion, tworzenia i utrzymania tak wielkiej kolekcji roślin, gatunków roślin objętych ochroną in i ex situ oraz o realizowanych przez ogród projektach.



Zdjęcia przedstawiają obraz spod mikroskopu optycznego kolor jest uzyskany dzięki barwnikowi



Tworzenie schronienia dla gatunków wymagających opieki

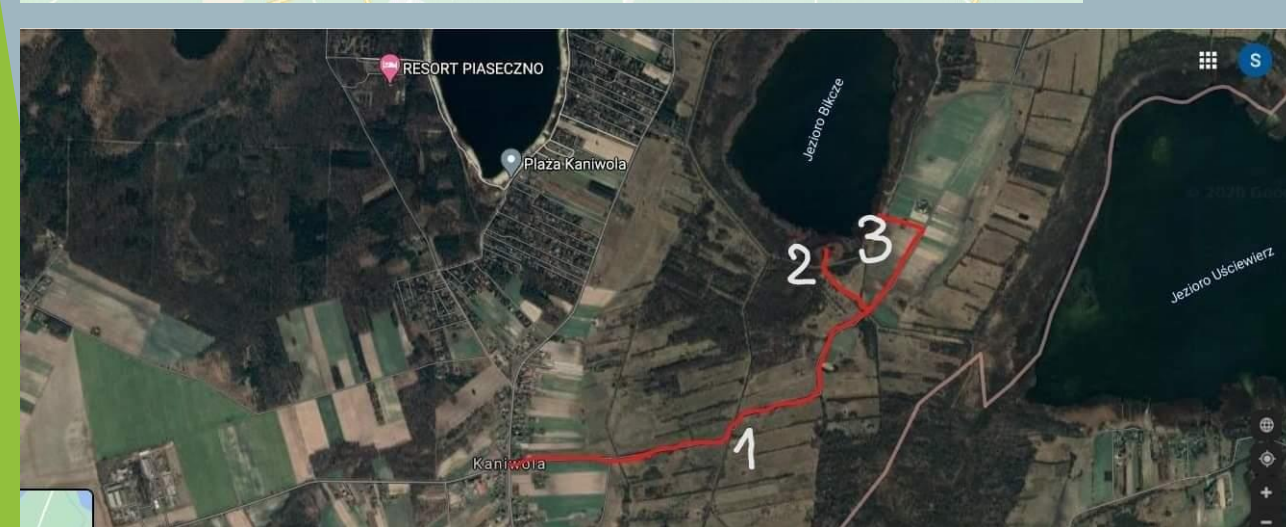
Z pomocą taty zrobiłam z dostępnych materiałów 10 domków dla zwierząt wymagających opieki. W składzie występuje 9 domków dla dzikich pszczół oraz 1 domek dla jeża, wszystkie zostały umieszczone w okolicy mojego zamieszkania. Wykorzystane materiały: deski, gałazki, pieńki, bambus, szyszki, siatka, śruby, gwoździe, stara łubianka do truskawek, stare elementy mebli, puszki, mała skrzynka.





Projekt autorskiej ścieżki przyrodniczej

Jednym z działań jakie wykonałam było stworzenie projektu autorskiej ścieżki przyrodniczej. Projekt zakłada, że ścieżka będzie przebiegać na terenie jeziora Bikcze – wybrałam właśnie to miejsce, ponieważ po za pięknymi widokami rośnie tam naturalnie wierzba lapońska (*Salix lapponum*) i wierzba borówkolistna (*Salix myrtilloides* L.).






**ZO PZW
LUBLIN**
tel. 81 745 06 60
**OBWÓD RYBACKI JEZIORA
BIKCZE**
W ZLEWNI RZĘKI PIWONIE NR 2

Wywiad z pracownikami Gminy Niemce

Dnia 25 sierpnia przeprowadzałam wywiad, z pracownikami Gminy Niemce, którego celem było dowiedzenie się więcej o działalności ekologicznej przeprowadzanej przez gminę. Gmina Niemce bierze udział w wielu proekologicznych programach, takich jak: „bezpieczni bez azbestu”, „Eco - efektywna gmina” oraz bierze udział w PGN, w ramach którego można uzyskać dofinansowanie do wymiany pieca węglowego lub montażu instalacji fotowoltaicznej.

Obserwacje warunków atmosferycznych

Od dnia 18 maja do dnia 16 października obserwowałam 2 razy dziennie (rano i wieczorem) warunki atmosferyczne panujące w moim miejscu zamieszkania. Brałam pod uwagę temperaturę, prędkość wiatru i zachmurzenie.

Obserwacje fenologiczne wybranych gatunków roślin

Od dnia 18 maja do 20 września przeprowadzałam w odstępach 5/7 dniowych obserwacje fenologiczne 10 gatunków dziko żyjących gatunków drzew i krzewów z mojego miejsca zamieszkania. Obserwowane gatunki roślin to: lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos* [L.](#)), śliwa domowa mirabelka (*Prunus domestica* L. Subsp. *syriaca*), głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna* Jacq.), orzech włoski (*Juglans regia* [L.](#)), jarzab pospolity (*Sorbus aucuparia* L.), dzika róża (*Rosa canina* L.), czarny bez (*Sambucus nigra* L.), dzika jabłoń (*Malus sylvestris*), liliak pospolity (*Syringa vulgaris* L.), grusza pospolita (*Pyrus communis*)





Głóg jednoszyjkowy (*Crataegus monogyna* Jacq.)



dzika róża (*Rosa canina* L.)



jarząb pospolity (*Sorbus aucuparia* L.)

KONIEC