



Projekt edukacyjny
"PTAKI MIGRUJĄCE I ZIMUJĄCE"

"Ptaki migrujące
zimujące".

i

*Realizacja projektu biologicznego w ramach konkursu
PROJEKTANCI EDUKACJI organizowanego przez wydawnictwo
NOWA ERA.*

*Projekt realizowała klasa 1 b Liceum Ogólnokształcącego im. 3
Dywizji Strzelców Karpackich w Czaplinku.*

Temat projektu: "Ptaki migrujące i zimujące"

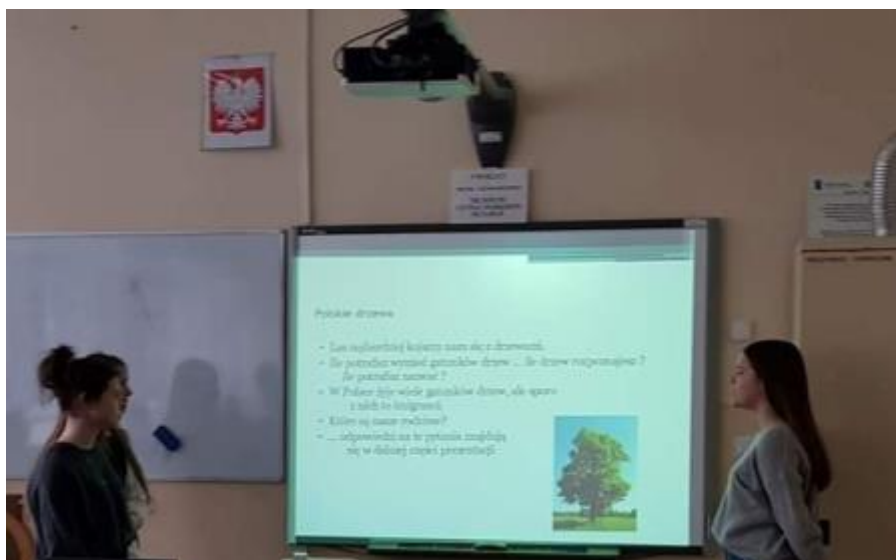




1 - Prezentacja multimedialna **"Rodzime krzewy i drzewa owocujące w naszej okolicy"** . Prezentację przygotowały uczennice klasy 1 b LO Alicja Człapa i Laura Garczarek

Prezentacja przygotowana przez Anikę Słowińską, Nadię Miazgę oraz Kornelię Siutyła.





Znaczenie rodzimych drzew i krzewów owocujących dla ptaków lęgowych



Przykładowe drzewa rodzime

- brzoza brodawkowata
- brzoza omszona
- buk zwyczajny
- czeremcha zwyczajna
- dąb bezszypułkowy
- dąb szypułkowy
- głóg dwuszyjkowy
- głóg jednoszyjkowy
- grab zwyczajny
- grusza pospolita
- jabłoń dzika
- jałowiec pospolity
- jarząb brekinia
- jarząb mączny
- jarząb pospolity
- jarząb szwedzki
- jesion wyniosły

- klon jawor
- klon polny
- klon pospolity
- lipa drobnolistna
- lipa szerokolistna
- olsza czarna
- olsza szara
- topola biała
- topola czarna
- topola osika
- wiąz górski
- wiąz pospolity

- wiąz szypułkowy
- wierzba biała
- wierzba iwa
- wierzba krucha
- wierzba wawrzynkowa
- wiśnia ptasia (czereśnia)



Klon pospolity



Buk zwyczajny



Lipa drobnolistna



Jarzab pospolity



Wiśnia ptasia



Wierzba iwa

Krzewy owocujące

W Polsce można zobaczyć wiele krzewów (część z nich może być zarówno krzewem jak i drzewem), dzięki którym ptaki lęgowe mogą sobie zapewnić pokarm.

Do najpopularniejszych należą:

- Leszczyna
- Czeremcha zwyczajna
- Jarzębina
- Ciernisty głóg jednoszyjkowy
- Malina
- Jeżyna
- Dzika róża
- Tarnina
- Bez czarny
- Bez koralowy
- Trzmielina zwyczajna

- Rokitnik zwyczajny



Ptaki lęgowe Polski

Polska jest krajem bogatym w różnorodne gatunki ptaków lęgowych. Ptaki bytują w rozmaitych środowiskach, w różnych też warunkach składają jaja i wychowują młode. Najistotniejszym elementem ptasiego życia jest gniazdo. Kukułka podrzuca swoje jaja innym ptakom. Sroka konstruuje mieszkanie bardzo starannie, przykrywa je nawet "dachem", raniuszek i strzyżyk swoją twierdzą opatrują jedynie niewielkim otworem wyjściowym. Sowy, szpaki i dudki składają jaja w starych dziuplach drzew, przeciwnie dzięcioły- co roku wykuwają nową dziuplę. Sikora uboga i czubatka

zakładają gniazda w spróchniałych pniakach. Wrony i gawrony budują gniazda w koronach starych drzew.



Gil



Dudek



Szpak



Rudzik



Czubatka



Sroka

Źródła

- Książka "Przyroda Polski" Magdalena Banaszak
- <https://www.przyroda.katowice.pl/pl/autorzy-wspolpracownicy/114-przyrodaozywiona/zwierzeta/323-ptaki-legowe>
- <http://dzienniklesny.pl/przyroda/polskie-drzewa/>
- <https://zszp.pl/roslina/zielono-wkolo/rosliny-przyjazne-ptakom/>

- Pixabay.com
- Google Grafika

Kornelia Siutyła 1B

Nadia Miazga 1B

Anika Słowińska 1B

Prezentacja przygotowana przez Maję Przegalińską i Wojciecha Piwowarskiego.



drzewa i krzewy



Drzewa i krzewy pokarmem dla ptaków

- Pestkowce czarernchy są wartościowym pokarmem np. dla dzwońca
- Ligustr jest bardzo lubiany przez gile, jemiołuszki i drozdy
- Lubianymi gatunkami są : bez czarny, głóg, dereń, dzika róża





- W celu schronienia dla ptaków najlepsze są rośliny gęste, w których zakładają one swoje gniazda. Do tej grupy należy m. in. brzoza, świerk, lipa czy bukszpan zwyczajny.





Ochrona

Przeważnie w ogrodach i parkach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach
zazwyczaj w ogrodach



Drzewa i krzewy owocujące

Drzewa i krzewy owocujące zapewniają ptakom pokarm.



Czeremcha zwyczajna



Malina zwyczajna



Czarna porzeczka

Korzyści płynące z goszczenia w swoich ogrodach np. :

- Sikorka bogatka

W pewnym okresie swojego życia sikorka bogatka jest w stanie zjeść w ciągu doby tyle owadów, ile sama waży

- Jerzyk

W ciągu doby jego dzienna dieta może składać się nawet z 20 tys. owadów (zazwyczaj są to komary)





drzewa i krzewy 2



Sadząc odpowiednie drzewo i krzewy można "zaprosić" ptaki do ogrodów lub na inne tereny. Większość ptaków pełni pożyteczne funkcje dla naszego otoczenia np. zjadanie szkodników.

Cis pospolity



Dzwoniec



Jemiołuszka



Gil



Drozd

Ochrona

Wszystkie gatunki z rodziny Jaskółcowate są objęte ochroną gatunkową. Wiele z nich jest zagrożonych wyginięciem. Wiele z nich jest objętych ochroną gatunkową. Wiele z nich jest objętych ochroną gatunkową.



Krzewy zimozielone

Wiele z nich ma głęboko zielone, błyszczące liście, które nie tracą koloru zimą. Często mają cięte, iglaste liście, które są trudne do zjedzenia dla zwierząt. Wiele z nich ma również cięte, iglaste liście, które są trudne do zjedzenia dla zwierząt.



Krzewy liściaste

- Krzewy liściaste stanowią schronienie przed drapieżnikami i również miejsce do zakładania gniazd. Wiele z nich posiada owoce jadalne dla ptaków.

Berberys zwyczajny



Dereń świdwa



Głóg



Kalina
koralowa



Ptaki w ogrodach i zdobywanie w nich pokarmu.

- Ptaki w większości przypadków pełnią pożyteczną rolę w naszych ogrodach. W ogrodach ich pożywieniem stają się niechciane przez ludzi szkodniki. Dzięki temu korzyść mają ludzie jak i ptaki. Ptaki umilają także przebywanie w ogrodzie swoim wspaniałym śpiewem i wyglądem.

Korzyści płynące z goszczenia w swoich ogrodach np. :

- Sikorka bogatka

W pewnym okresie swojego życia sikorka bogatka jest w stanie zjeść w ciągu doby tyle owadów, ile sama waży

- Jerzyk

W ciągu doby jego dzienna dieta może składać się nawet z 20 tys. owadów (zazwyczaj są to komary)





- W naszych ogrodach uprawiamy dużą liczbę gatunków drzew i krzewów, które są pokarmem dla wielu ptaków. Zazwyczaj ptaki nie powodują szkód, a przynoszą korzyści takie jak np. zjadają ślimaki oraz owady. Jednak nie zawsze i nie wszystkie ptaki w naszych ogrodach są mile widziane np. Problemy stwarzają często szpaki które żerują na czereśni.

Szpak na czereśni

Wpływ na ptaki migrujące

Ptaki migrujące często zatrzymują się na kilkudniowy odpoczynek, w trakcie którego odbudowują zapasy tłuszczu. Dzięki roślinom owocującym mają czym się posilić w trakcie migracji. Przez to mają energię na dalszą podróż.



Schronienie podczas migracji

Drzewa są także schronieniem dla ptaków migrujących np. podczas warunków pogodowych nie sprzyjających dalszej podróży.



Korzystaliśmy z :

- Wikipedia
- Google grafika
- Zielony ogródek.pl
- Aranżacja ogrodu.pl

Autorzy :

Maja Przegalińska

Wojciech Piwowarski



2 - Projekt Nina Reszta i Walaszczyk Marioli



KONKURS BIOLOGICZNY ZORGANIZOWANY DLA UCZNIÓW ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W CZAPLINKU





W konkursie I miejsce zajęły:

Kornelia Siutyła

Nadia Miazga

Laura Garczarek



II miejsce zajęły uczennice:

Maja Nowak

Alicja Człapa

Roksana Stefańska

III miejsce zajęli uczniowie:

Jan Alfetowicz

Mateusz Reszta

Karczmarzski Dominik



