



Czy wiesz, że:

1. Kolor zielony odpręża. Patrząc na dany kolor, oczy najmniej się męczą a mózg odpoczywa.
2. Spirale na szyszce tworzone przez jej łuski są prawoskrętne i lewoskrętne, nie zawsze szyszki mają identyczną liczbę spiral.
3. Drzewoterapia jest znana od setek lat, może ona poprawić nasze samopoczucie i nastrój. Przytul się do drzewa i ciesz się zdrowiem!

Edukacja ekologiczna - taki cel przyświeca projektowi „W zgodzie z naturą – prowadzenie działań ekologicznych oraz budowa ścieżek edukacyjnych na terenie Gmin: Oborniki, Rogoźno, Skoki, Kiszkowo, Gołańcz, Margonin i Szamocin” realizowanemu przez Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka „7 Ryb”, które powstało w 2009 roku. Projekt realizowany jest z udziałem środków Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego 2014 - 2020 w kwocie 655 257,64 zł, a całkowita wartość projektu wynosi 962 375,66 zł. Projekt jest kontynuacją działań w zakresie edukacji ekologicznej podjętej przez Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka „7 Ryb” już w 2016 roku.

Zapraszamy do odwiedzenia naszych pozostałych ścieżek, które znajdują się w:

- Obornikach - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Potrzebanowie (gmina Skoki) - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Margoninie - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Rogoźnie - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”
- Szamocinie - ścieżka edukacyjna „Życie pszczół”
- Gołańcz - ścieżka edukacyjna „Woda i Ryby”



**Stowarzyszenie
Lokalna Grupa Rybacka „7Ryb”**
ul. Kolejowa 24
62-100 Wągrowiec
www.7ryb.pl
tel. 506 256 186
mail: biuro@7ryb.pl



Zapraszamy do odwiedzenia **Ścieżki Edukacyjnej „Dendrologia”**

(okolice zespołu
dworsko-pałacowego)
Łagiewniki Kościelne
Gmina Kiszkowo.

Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny 2014-2020

Owla

Kiszkowo
Rzymiński

Łagiewniki Kościelne
Zespół Dworsko-Pałacowy

Google



W ramach realizacji celu projektu Stowarzyszenie podjęło tematy edukacji ekologicznej:

- „Lasy i drzewa - same korzyści”
- „Pszczoly to małe owady, ale o ogromnym znaczeniu
- „Woda - wspólne dobro”
- „Chroń klimat”
- „Jak segregować”
- „Rybacko - Rybołówstwo
- „Odnawialne źródła energii z korzyścią dla nas i dla Ziemi”

Niniejszą ulotkę poświęcono tematyce „Lasy i drzewa - same korzyści”

Lasy to ogromni pochłaniacze dwutlenku węgla, fabryki tlenu i nawilżacze powietrza. Pełnią fundamentalną rolę w obiegu CO₂ w atmosferze, warunkując równowagę klimatyczną. W Polsce obejmują ok. 28,7% powierzchni.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita Polska



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO



Unia Europejska
Europejski Fundusz Regionalny

Zamówienie współfinansowane jest z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach Osi Priorytetowej 4: Środowisko, Działania 4.5. Ochrona przyrody, Poddziałania 4.5.4. Operacyjnego na lata 2014-2020. Umowa o dofinansowanie Projektu nr RPPW.04.05.04-30-0015/17-00 z dnia 16.10.2018 r.

Wiekoszów lasów w Polsce to lasy iglaste - czyli bory. Drzewem, które najczęściej u nas rośnie jest sosna (około 69%), zaraz potem dąb (6,4%). Nie wynika to jednak z natury a wręcz przeciwnie, raczej z gospodarki leśnej. Łącznie lasy Ziemi zaspokajają połowę zapotrzebowania na ten wszystkich ludzi i zwierząt. Średnio typowe drzewo absorbuje odpowiednio 1 tonę CO₂ na każdy metr sześcienny przyrostu i produkuje przy tym 727 kg żywej masy. Jedno drzewo produkuje w ciągu roku tyle tlenu, ile zużywa człowiek w ciągu 2 lat życia. Las na powierzchni 1 ha rocznie przyswaja około 3600 kg węgla co oznacza, że wchłania w ciągu 1 godzinę tyle CO₂ ile wydziela go w tym czasie 200 osób. Drzewa, które rosną w dużych skupiskach, wytwarzają korzystny dla człowieka mikroklimat. Podczas transpiracji wprowadzają do powietrza parę wodną. Przeciętnie 1 drzewo liściaste oddaje do atmosfery killkaset litrów wody. Woda ta powodując wzrost wilgotnienia, poprawia nie tylko warunki bytowe żyjących organizmów, ale również przyczynia się do oczyszczania atmosfery. Pyły wędrując z wiatrem zatrzymują się na drzewach i krzewach. Na 1 ha terenu zadrzewionego i zakrzaczzonego wytrąca się w ciągu roku od kilkunastu do kilkudziesięciu ton pyłów. Drzewa pochłaniają i neutralizują substancje toksyczne, takie jak: dwutlenek węgla, dwutlenek siarki oraz metale ciężkie (ołow, kadm, miedź, cynk). Doskonatym

filtrem powietrza jest las świerkowy. Ale nawet świerkowy żywopłot, posadzony wzdłuż ruchliwej ulicy, potrafi zatrzymać do 70% zanieczyszczeń. Fitoncydy, inaczej zwane roślinnymi antybiotykami oraz lotne związki zwane olejkami eterycznymi wydzielane przez drzewa pełnią rolę bakteriobójczą i grzybobójczą. Dlatego wokół drzew powietrze jest wyjątkowo czyste pod względem bakteriologicznym. Stwierdzono, że powietrze leśne zawiera 200-1000 razy mniej substancji szkodliwych dla zdrowia, niż powietrze w pobliżu aglomeracji przemysłowych. Lasy i tereny zielone w miastach łagodzą klimat, a także chronią przed nagłymi zmianami temperatury. W upalne dni każde drzewo jest na wagę złota. Jak mawiał Jan Kochanowski: „Gościu, siadź pod mym liściem, a odpoczni sobie! Nie dojdzie cię tu słońce, przyrzekam ja tobie(...) Fraszk, Księgi wtóre Na lippé”.

