

MOKRADŁA

SUPERBOHATEROWIE PRZYRODY!



Zatrzymują wodę



chronią przed suszą



dają dom tysiącom organizmów

STOWARZYSZENIE
PRZYJACIÓŁ

SZKOŁY
PODSTAWOWEJ

NR 1

SPSP1.PL

Czy wiesz, że mokradła działają trochę jak wielka naturalna gąbka?

Kiedy wody jest dużo, mogą ją zatrzymywać. Kiedy robi się sucho – pomagają dłużej zachować wilgoć w krajobrazie. Są też domem, stołówką i miejscem odpoczynku dla wielu gatunków roślin i zwierząt.

A najlepsze jest to, że niezwykle tereny związane z wodą mamy tuż obok nas!

Nowy Dwór Mazowiecki leży w wyjątkowym miejscu – w rejonie, gdzie Narew spotyka się z Wisłą, a niedaleko płynie również Wkra. Doliny rzeczne, podmokłe łąki, starorzecza i inne wilgotne zakątki tworzą niezwykle cenny przyrodniczo krajobraz.

CZY WIESZ, ŻE...?

Mokradło nie musi być wielkim bagnem. Do terenów podmokłych zaliczamy różne obszary, na których woda przez długi czas znajduje się na powierzchni lub tuż pod nią.

Więcej wody w przyrodzie = więcej życia!

Zadanie publiczne współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

Mazowsze.
serce Polski

Mazowsze >> dla organizacji
pozarządowych >

WIELKA MOC MOKRADEŁ

MOKRADŁO? CO TO TAKIEGO?

Bagno, mokra łąka, torfowisko, trzcinowisko, starorzecze... Tereny podmokłe mogą wyglądać bardzo różnie. Łączy je jedno – woda odgrywa w nich najważniejszą rolę. To właśnie ona wpływa na występującą tam roślinność, zwierzęta oraz właściwości gleby.

4 SUPERMOCE MOKRADEŁ



1. ZATRZYMUJĄ WODĘ

Mokradła pomagają przechowywać wodę w krajobrazie. Dzięki temu nie odpływa ona tak szybko rzekami i kanałami.



2. POMAGAJĄ PODCZAS SUSZY

Woda zgromadzona w glebie i roślinności sprawia, że teren może dłużej zachowywać wilgoć.



3. ŁAGODZĄ SKUTKI NADMIARU WODY

Naturalne tereny zalewowe dolin rzecznych dają rzece przestrzeń, na którą podczas wysokich stanów wody może się rozlać.



4. CHRONIĄ BIORÓŻNORODNOŚĆ

Mokradła są miejscem życia, żerowania, rozmnażania i odpoczynku wielu gatunków.

NATURALNA RETENCJA – CO TO ZNACZY?

Retencja to po prostu zatrzymywanie wody.

Możemy budować zbiorniki i urządzenia służące magazynowaniu wody, ale potrafi to robić także sama przyroda.



mokradła



las



łąki



doliny rzeczne



starorzecza

tworzą razem **naturalny system zatrzymywania wody** w krajobrazie.

EKSPERYMENT: ZRÓB TO W DOMU!

Przygotuj dwie tacki. Na jednej połóż gąbkę, drugą zostaw pustą. Na obie powoli wylej taką samą ilość wody.

Co się wydarzyło?

Gąbka zatrzymała część wody i oddaje ją stopniowo. To prosty model pokazujący jedną z funkcji mokradeł.



WAŻNE!

Im szybciej odprowadzamy wodę z krajobrazu, tym mniej pozostaje jej na okresy bez deszczu. Dlatego ochrona miejsc, które naturalnie zatrzymują wodę, jest tak ważna.

KTO MIESZKA

NA MOKRADŁACH?

TU TĘTNI ŻYCIE!

Tereny podmokłe należą do niezwykle cennych przyrodniczo ekosystemów. Woda, roślinność i wilgotna gleba tworzą wiele różnych miejsc do życia.

POZNAJ MIESZKAŃCÓW MOKRADEŁ



PŁAZY

Żaby, ropuchy i traszki potrzebują wody m.in. do rozmnażania. Małe zbiorniki i podmokłe zagłębienia mogą być dla nich niezwykle ważne.



PTAKI

Doliny rzeczne, rozlewiska i mokre łąki zapewniają ptakom miejsca odpoczynku, zdobywania pokarmu i zakładania gniazd.



BÓBR – INŻYNIER PRZYRODY

Bobry budują tamy, które zatrzymują wodę. Dzięki temu powstają rozlewiska, w których mogą żyć różne rośliny i zwierzęta.



OWADY

Ważki, chrząszcze i wiele innych bezkręgowców są częścią mokradłowego świata. Same stanowią również pokarm dla innych zwierząt.



ROŚLINY

Trzciny, turzyce i inne rośliny związane z wilgotnymi siedliskami zapewniają schronienie wielu zwierzętom i współtworzą niezwykle krajobraz mokradeł.

NASZE RZEKI – NASZA PRZYRODA

Wista + Narew + Wkra = wyjątkowe sąsiedztwo Nowego Dworu Mazowieckiego

Doliny rzeczne to znacznie więcej niż samo koryto rzeki. Znajdują się w nich podmokłe łąki, starorzecza, rozlewiska i inne siedliska zależne od wody.

To ogromna zielono-niebieska sieć, dzięki której woda i przyroda mogą funkcjonować razem.

CO MOŻEMY ZROBIĆ?

Każdy może pomagać chronić wodę i przyrodę:



Nie marnuj wody – korzystaj z niej rozsądnie.



Zatrzymuj deszczówkę – jeśli masz taką możliwość, wykorzystuj ją np. do podlewania roślin.



Daj wodzie wsiąkać – tereny zielone przepuszczają wodę lepiej niż beton i asfalt.



Nie niszc mokradeł i brzegów rzek – obserwuj przyrodę z bezpiecznej odległości.



Nie zostawiaj śmieci – zabierz ze sobą wszystko, co przyniosłeś.



Nie płosz zwierząt – jesteś gościem w ich domu.



Opowiadaj innym – wyjaśnij rodzinie i znajomym, dlaczego warto chronić mokradła.

MISJA DLA CAŁEJ RODZINY

Podczas najbliższego spaceru znajdźcie miejsce, w którym woda może naturalnie zatrzymywać się w krajobrazie. Zastanówcie się wspólnie: co by się stało, gdyby to miejsce osuszono lub zabudowano?

MOKRADŁOWA

STREFA ZABAWY

SPRAWDŹ CZY JESTEŚ EKSPERTEM OD MOKRADEŁ!

QUIZ: PRAWDA CZY FAŁSZ?

- 1 Mokradła pomagają zatrzymywać wodę w krajobrazie. ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ
- 2 Na terenach podmokłych żyje bardzo mało gatunków. ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ
- 3 Starorzecze to fragment dawnego koryta rzeki. ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ
- 4 Beton zatrzymuje wodę w krajobrazie lepiej niż podmokła łąka. ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ
- 5 Chroniąc mokradła pomagamy również wielu roślinom i zwierzętom. ☐ PRAWDA ☐ FAŁSZ

ZAGADKA 2 – ODGADNIJ HASŁO

Jest potrzebna żabie, trzcinie, płynie Wkrą, Narwią i Wisłą. Bez niej życie szybko ginie. Co to jest?

HASŁO: _ _ _ _

ZAGADKA 1 – KTO TO?

Świetnie pływam, drzewa ścinam, z gałęzi tamę rozpoczynam. Gdy mój dom nad rzeką spotkasz, nie przeszkadzaj mi w robocie!

Kim jestem?

ZAGADKA 3 – POŁĄCZ W PARY

Połącz mieszkańca lub element przyrody z właściwym opisem:

- | | | |
|----------------|---|-------------------------------|
| A. Bóbr | 1 | Fragment dawnego koryta rzeki |
| B. Mokradło | 2 | Potrafi budować tamy |
| C. Żaba | 3 | Pomaga zatrzymywać wodę |
| D. Starorzecze | 4 | Jest płazem |

WYZWANIE: ZOSTAŃ TROPICIELEM WODY!

Podczas spaceru z rodzicem lub opiekunem znajdź:

- ☐ miejsce, w którym gromadzi się woda
- ☐ roślinę rosnącą blisko wody
- ☐ ptaka związanego ze środowiskiem wodnym
- ☐ ślad działalności bobra
- ☐ miejsce, w którym deszcz może swobodnie wsiąkać w ziemię

Quiz: 1. Prawda, 2. Fałsz, 3. Prawda, 4. Fałsz, 5. Prawda
Zagadka 1: 1. bóbr • Zagadka 2: woda
Zagadka 3: A-2, B-3, C-4, D-1

ODPOWIEDZI:

CHROŹMY MOKRADŁA – ZATRZYMUJMY WODĘ W PRZYRODZIE!

Projekt „Tereny podmokłe – naturalna retencja wody i ochrona bioróżnorodności”

ZABAWA NA KONIEC

Na każdej stronie pojawiała się ważka. Ile udało Ci się znaleźć?

SPSP1.PL



Zadanie publiczne współfinansowane ze środków Samorządu Województwa Mazowieckiego

Mazowsze.
serce Polski

Mazowsze >> dla organizacji
pozarządowych >