



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Karta pracy dla uczniów szkół podstawowych klas IV - VII

POZNAJEMY PUSZCZĘ BIAŁOWIESKĄ

Zadanie 1 Wpisz do tabeli cechy lasu gospodarczego i cechy lasu pierwotnego.

	Las gospodarczy	Las pierwotny
jak się pojawił		
gospodarz		
ilość gatunków		
wiek drzewostanu		
piętrowość		

Czy twoim zdaniem słowa „las” i „puszcza” oznaczają to samo? Jak wyjaśnisz te pojęcia?

.....

.....

Zadanie 2 Co wiesz o Puszczy Białowieskiej? Położenie, obszar, zarządzanie, podział Puszczy. Przeczytaj tekst i na podstawie uzyskanych informacji uzupełnij rysunek. Pionowymi liniami zaznacz obszar, który jest objęty ochroną parku narodowego.

Puszcza Białowieska to rozległy kompleks leśny, który do naszych czasów zachował naturalny charakter. Rozciąga się we wschodniej części Polski, po obydwu stronach granicy z Republiką Białoruś, zajmując obszar 150 tys. ha. Część zachodnia, znajdująca się w Polsce zajmuje 62,5 tys. ha, a część wschodnia (białoruska) – 87,5 tys. ha. Polska część Puszczy Białowieskiej jest zarządzana przez dwóch gospodarzy. Większość polskiej części zajmują lasy zagospodarowane, administrowane przez trzy nadleśnictwa : Białowieża, Hajnówka, Browsk. Drugim gospodarzem jest Białowieski Park Narodowy, który zarządza obszarem o powierzchni 10,517 ha. Najcenniejszym fragmentem BPN jest obszar położony w widłach rzek Hwoźnej i Narewki, zajmujący ponad 5 tys. ha. Ten fragment jest objęty ochroną ścisłą, której podlegają wszystkie elementy przyrody. Na terenie wschodniej części puszczy utworzono Park Narodowy „ Białowieżska Puszcza”.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

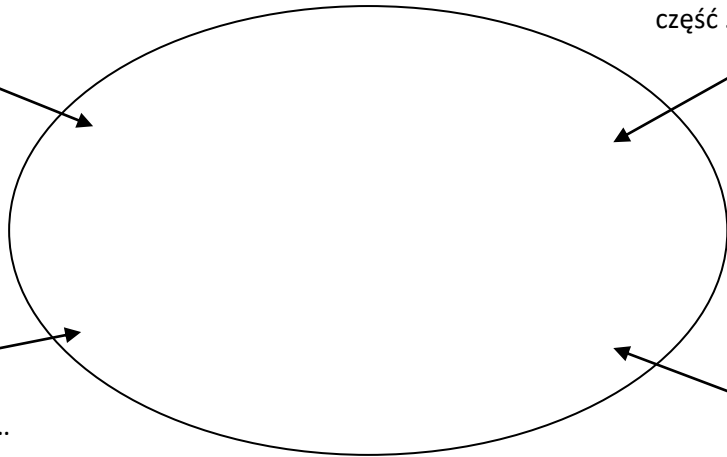
Puszcza Białowieska – powierzchnia

część

obszar

obszar parku

narodowego



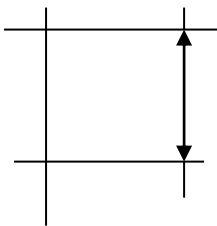
część

obszar

obszar parku narodowego

obejmuje

W połowie XIX w. dokonano podziału Puszczy Białowieskiej na kwadraty nazywane
Ten podział zachował się do dzisiaj i jest bardzo charakterystyczny, ponieważ bok kwadratu stanowi dawna rosyjska miara długości, czyli



Jedna = metrów.

Zadanie 3 *Drzewa naturalnie występujące w Puszczy Białowieskiej.*

.....
.....
.....
.....
.....



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

CO SIĘ DZIEJE ZIMĄ W LESIE

Zadanie 1 Jak zwierzęta spędzają zimę? Połącz nazwy zwierząt ze sposobami spędzania zimy. Możliwości może być kilka.

OWADY	kryje się na dnie zbiornika wodnego	ZIĘBA	SIKORA BOGATKA
poszukuje owadów kryjących się w załomkach kory lub pod śniegiem	zasypia	ŻABA	zmienia ubarwienie na białe
	ŁASICA	pozbywa się poroża	pojawiają się dłuższe włosy ciemnoszarej barwy
JELEŃ	chce założyć rodzinę, ma okres godowy	BORSUK	GRONOSTAJ
	odlatuje do ciepłych krajów	DZIK	larwy czekają nieruchomo na nadejście wiosny pod korą drzewa lub w ściółce leśnej

Zadanie 2 Wyjaśnij pojęcia:

HIBERNACJA -

MIGRACJA -

ŚLADY -

TROPY -

Zadanie 3 (Do wykonania w terenie) Jakie ślady i tropy zauważyłeś wędrując ścieżką edukacyjną? Napisz poniżej.

.....

.....

.....

.....



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

Zadanie 4 *Co się dzieje zimą w świecie roślin? Połącz grupy roślin ze sposobem radzenia z niskimi temperaturami.*

rośliny
jednoroczne

Nie zrzucają liści, bo są one bardzo dobrze zabezpieczone przed mrozem. Pokrywa je substancja ograniczająca parowanie wody

byliny czyli rośliny
wieloletnie

zrzucają liście i w ten sposób ograniczają utratę wody, której nie mogą pobrać, bo jest zamrznięta. W pędach magazynują substancje odżywcze, co zwiększa ich odporność na mróz.

krzewy i drzewa
liściaste

całkowicie obumierają – zimą przeżywają jedynie ich nasiona ukryte w glebie

rośliny zimozielone

Potrafią one zgromadzić substancje odżywcze i zapasowe w częściach podziemnych, jak kłącza i bulwy, części podziemne mogą przetrwać niekorzystne warunki pogodowe

Zadanie 5 *(Do wykonania w terenie). Jakie zbiorowiska leśne zaobserwowałeś wędrując ścieżką edukacyjną? Jakie gatunki drzew są charakterystyczne dla każdego z nich? Napisz.*

zbiorowisko

gatunki drzew

.....

.....

.....