Lasy Państwowe

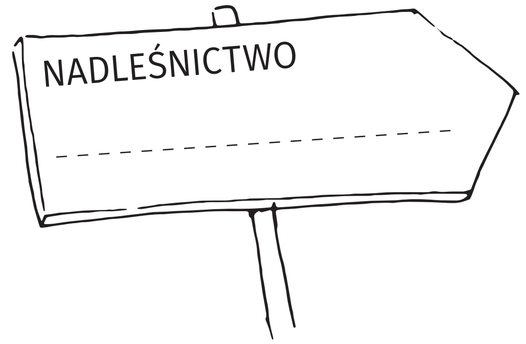
Leśny notatnik

WARSTWY LASU

Notatnik należy do

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -



WITAJ W LESIE!

1 Dzisiaj poznamy budowę lasu.

Rozwiąż rebus, a dowiesz się, jak określa się charakterystyczną budowę lasu.

S (skreślone) = W

STOLICA POLSKI ~~ZAWA~~

BUDOWA

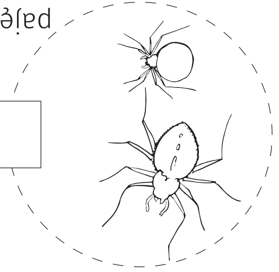
				T				

GLEBA I ŚCIÓŁKA

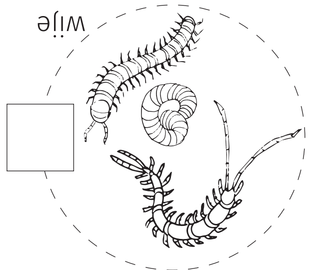
2 Czy wiesz, że gleba i leśna ściółka tętnią życiem?

Bardzo ostrożnie obejrzyj ściółkę, tak aby nie skrzywdzić jej mieszkańców.

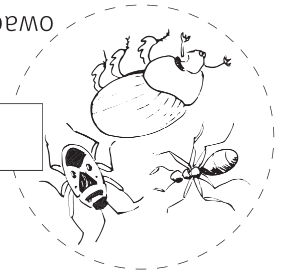
1. Rozchyl delikatnie niewielką warstwę ściółki (najlepiej w rękawiczkach).
2. Postaraj się rozpoznać jak najwięcej organizmów tam żyjących.
3. Zaznacz krzyżykiem w kratce przy rysunku te grupy organizmów, które zauważyłeś/aś.
4. Po obserwacji zasyp miejsce ściółką.



☐ pajęczaki



☐ wije



☐ owady

RUNO

3

Narysuj w pustym kółku roślinę runa, którą uważasz za najładniejszą lub najciekawszą. Dowiedz się: jaka jest jej nazwa, kiedy kwitnie, jakiego koloru ma kwiaty, jak wyglądają jej owoce, jak się rozsiewa. Następnie krótko opisz tę roślinę. Pokoloruj rysunki, na których są przykłady roślin runa leśnego.

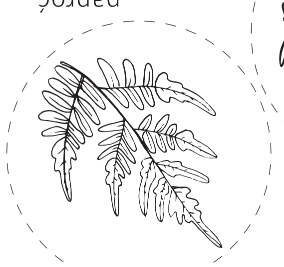
Nazwa:

Kwiaty:

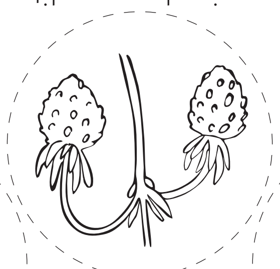
Owoce:

Nasiona:

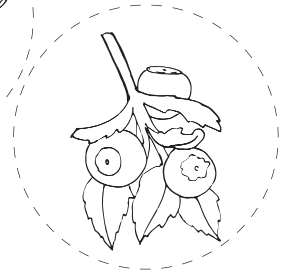
Inne informacje:



paproć (orlica pospolita)



poziomka pospolita



borówka czernica

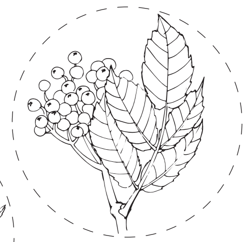
PODSZYT I PODROST

4

Uzupełnij w zdaniu brakujące litery, korzystając z liter wyróżnionych w nazwach roślin rosnących w podszycie lasu.

W POD☐ZY☐IE R☐SNĄ ☐RZE☐Y, A W POD☐OŚCI ☐ ROSNĄ M☐ODE D☐Z☐W☐!

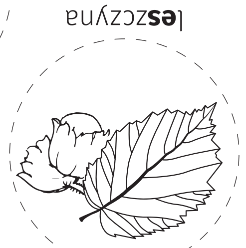
ja**ło**wiec



be**z** **c**za**r**ny

ja**rz**ębina

kalin**a**

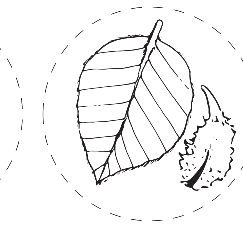


leszczyna

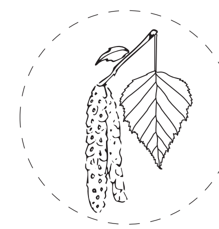
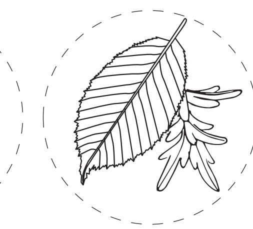
KORONY DRZEW

5 Drzewa liściaste

Połącz rysunki z odpowiednimi nazwami.



buk zwyczajny	**brzoza brodawkowata**	**dąb szypułkowy**
grab pospolity	**klon pospolity**	**lipa drobnolistna**

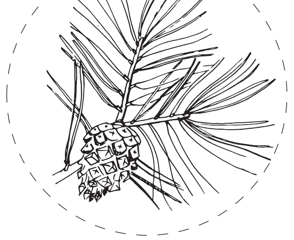
KORONY DRZEW

6 Drzewa iglaste

Połącz rysunek gałązki drzewa z odpowiednią nazwą.

modrzew europejski **sosna zwyczajna**

jodła pospolita **świerk pospolity**



Miejsce na pieczątkę

Dzisiaj poznawaliśmy las z leśniczką/leśnikiem:

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

imię leśniczki/leśnika

z Nadleśnictwa

- - - - - - - - - - - - - - - - - - - -

Wydano na zlecenie DGLP
Warszawa 2017

© Centrum Informacyjne Lasów Państwowych

ul. Grójecka 127, 02-124 Warszawa
cilp@cilp.lasy.gov.pl
www.lasy.gov.pl
www.facebook.com/LasyPanstwowe

Opracowanie merytoryczne
Ilona Mrowińska

Koncepcja i wybór tematów
Anna Pikus

Konsultacja
Jolanta Błasiak

Opracowanie redakcyjne
Maria Mozolewska-Adamczyk

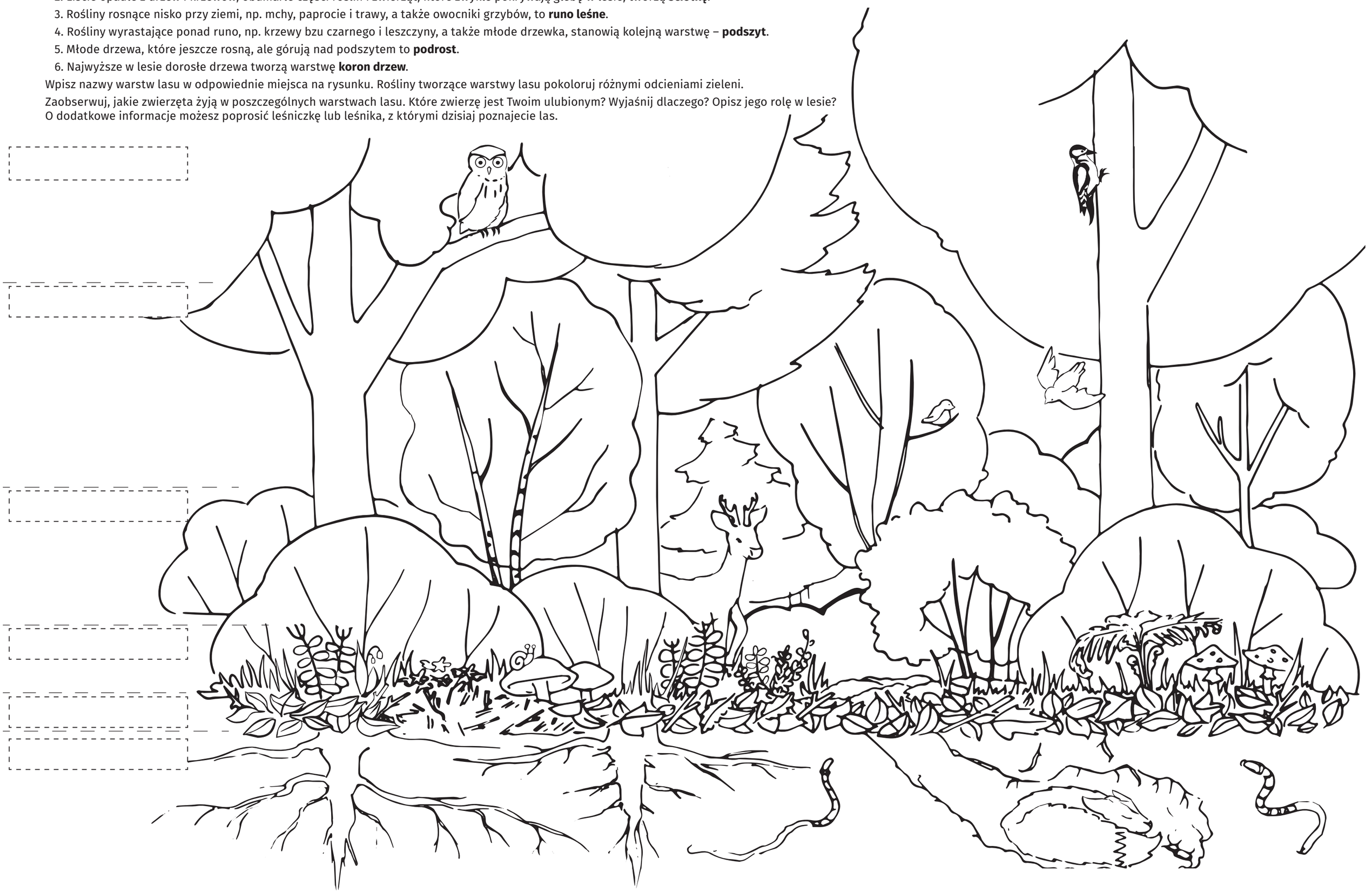
Projekt graficzny, rysunki i DTP
2b design
ul. Mleczna 8, 03-667 Warszawa
www.2b-design.eu

Las to zbiór wielu organizmów, które są ze sobą powiązane. Wśród grup leśnych roślin dominują drzewa. Znajdują się one w każdej warstwie lasu.

Centrum Informacyjne Lasów Państwowych

Przyjrzyj się budowie lasu i organizmom żyjącym w jego poszczególnych warstwach.

1. Najniższą warstwą lasu, bez której rośliny nie mogłyby się rozwijać, jest **gleba.** Stanowi ona podłoże dla roślin oraz miejsce życia wielu organizmów, m.in. zwierząt, grzybów i bakterii.
2. Liście opadłe z drzew i krzewów, obumarłe części roślin i zwierząt, które zwykle pokrywają glebę w lesie, tworzą **ściółkę**.
3. Rośliny rosnące nisko przy ziemi, np. mchy, paprocie i trawy, a także owocniki grzybów, to **runo leśne**.
4. Rośliny wyrastające ponad runo, np. krzewy bzu czarnego i leszczyny, a także młode drzewka, stanowią kolejną warstwę – **podszyt**.
5. Młode drzewa, które jeszcze rosną, ale górują nad podszytem to **podrost**.
6. Najwyższe w lesie dorosłe drzewa tworzą warstwę **koron drzew**.

Wpisz nazwy warstw lasu w odpowiednie miejsca na rysunku. Rośliny tworzące warstwy lasu pokoloruj różnymi odcieniami zieleni.

Zaobserwuj, jakie zwierzęta żyją w poszczególnych warstwach lasu. Które zwierzę jest Twoim ulubionym? Wyjaśnij dlaczego? Opisz jego rolę w lesie?
O dodatkowe informacje możesz poprosić leśniczkę lub leśnika, z którymi dzisiaj poznajecie las.