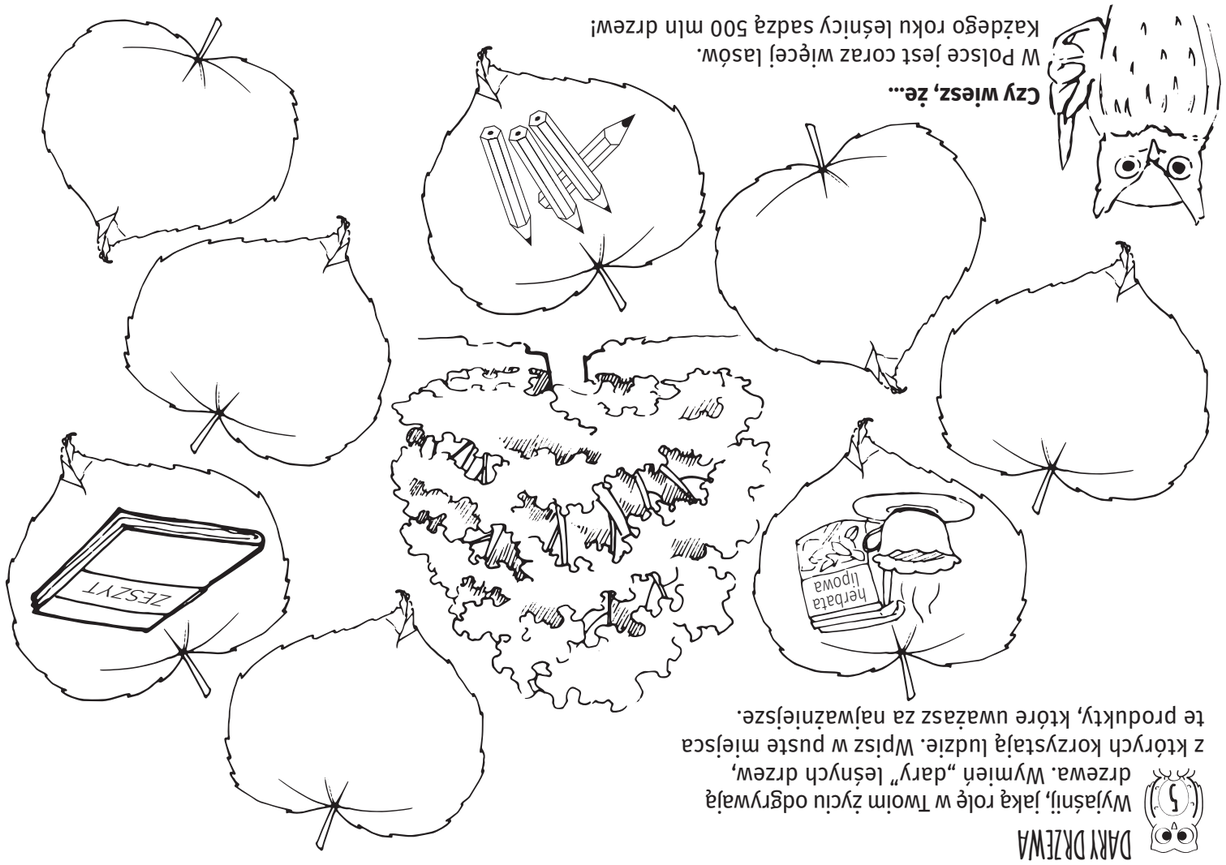
DARY DRZEWA

5

Wyjaśnij, jaką rolę w Twoim życiu odgrywają drzewa. Wymień „dary” leśnych drzew, z których korzystają ludzie. Wpisz w puste miejsca te produkty, które uważasz za najważniejsze.



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

Czy wiesz, że...

W Polsce jest coraz więcej lasów. Każdego roku leśnicy sadzą 500 mln drzew!

Lasy Państwowe

Leśny notatnik

DRZEWA

Notatnik należy do

_____

_____

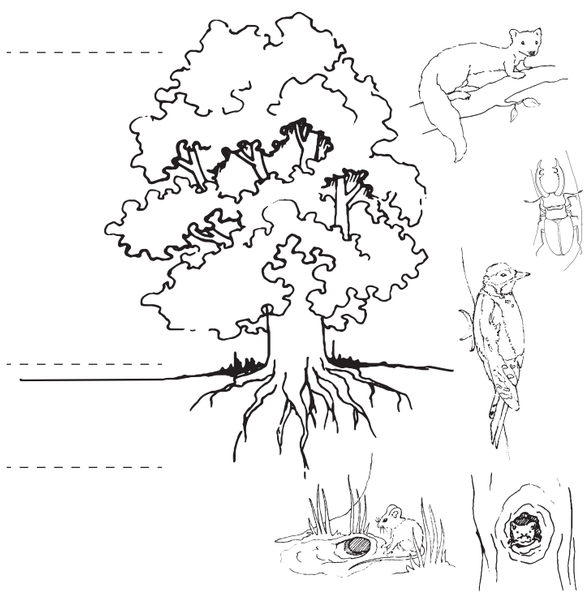
NADLEŚNICTWO

_____

DRZEWA W LESIE

Cechą charakterystyczną lasu są drzewa rosnące w każdej jego warstwie. Tworzą one „szkielet” lasu i miejsce do życia wielu leśnych organizmów.

1 Wpisz w odpowiednich miejscach nazwy głównych części drzewa. Wymień cechy drzewa, które odróżniają je od krzewów i roślin zielnych.



DRZEWA LIŚCIASTE I IGLASTE

2 Uzupełnij zdania, wpisując w puste miejsca odpowiednie słowa z ramki.

sosna, żyźniejszych, nagozalążkową (nagonasienną), okrytozalążkową (okrytonasienną), szyszkach, owocach, borami sosnowymi, ubogich, żołędziami, bielicowych, igieł

Królową polskich lasów jest _____.
W Polsce najwięcej jest lasów sosnowych. Sosna jest rośliną _____. Jej nasiona znajdują się w_____, a liście mają formę _____. Lasy, w których dominują sosny nazywamy_____ _____. Rosną one na _____ glebach _____.

Dąb jest rośliną_____. Jego nasiona znajdują się w _____nazywanych_____. Dęby rosną na _____glebach niż sosny.

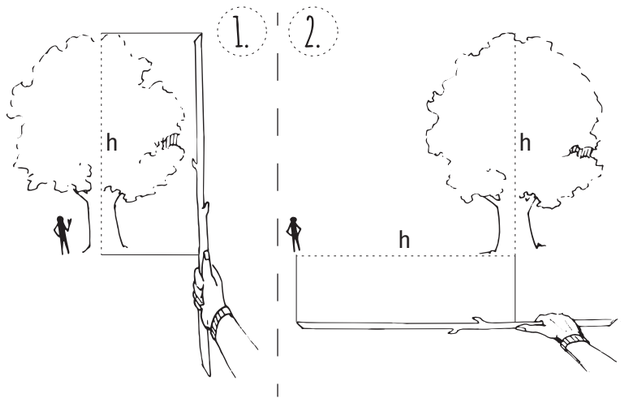
POMIARY DRZEW

3 Zapytaj leśnika lub leśniczkę, w jaki sposób mierzą wysokość, wiek i grubość drzew.

Jak zmierzyć wysokość drzewa w prosty sposób?

Do wykonania zadania są potrzebne dwie osoby, patyk o długości około 20–30 cm i taśma miernicza.

Jedna osoba podchodzi do drzewa, druga staje w pewnej odległości, wyciąga rękę i ustawia patyk tak, aby pokrył się z pniem drzewa. Podstawę drzewa trzeba zaznaczyć palcem na patyku, gdy jego koniec pokrywa się z czubkiem drzewa. Następnie przekręcamy patyk tak, aby był ustawiony równolegle do powierzchni ziemi. Osoba, która stoi koło drzewa przechodzi w bok i zatrzymuje się w miejscu, które pokrywa się z końcem patyka oznaczającego wierzchołek drzewa. Odcinek, który przemierzyła osoba pod drzewem trzeba zmierzyć taśmą mierniczą – jest to wysokość drzewa.

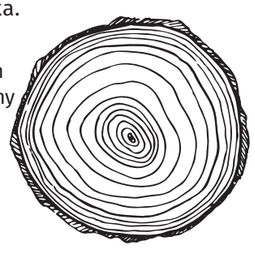


JAK OBLICZYĆ WIEK DRZEWA?

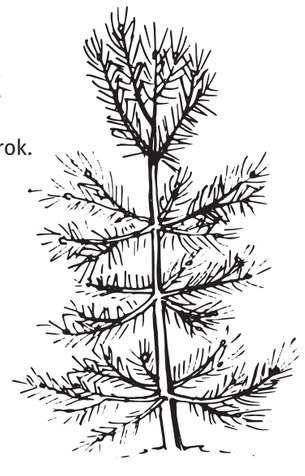
4 **Proponujemy dwa sposoby.**

1. Znajdź w lesie pniak po ściętym drzewie. Policz wszystkie jasne lub ciemne pierścienie, zaczynając od środka pniaka.

Wyjaśnienie
Każdego roku przybywa jeden pierścień, w którym wyróżniamy część jasną (drewno wczesne powstałe wiosną) i ciemną (drewno późne wytworzone pod koniec lata).



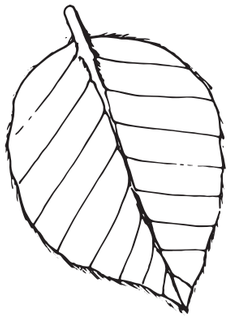
2. Znajdź młode drzewko iglaste, np. sosnę. Policz wszystkie okółki, czyli gałązki wyrastające na jednej wysokości. Jeden okółek, to jeden rok.



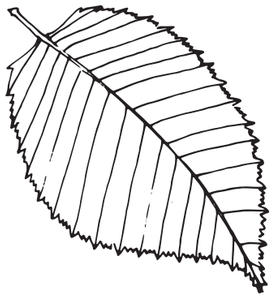
Porównaj zaobserwowane liście lub pędy drzew z rysunkami. Każdy z nich dopasuj do odpowiedniego zbioru, określ i odhacz gatunek, do którego należy dany liść. Skorzystaj z atlasu drzew, tablicy edukacyjnej lub przewodnika *Czyj to liść? Klucz do rozpoznawania drzew i krzewów leśnych.* Zapytaj leśnika lub leśniczkę, dlaczego niektóre z tych gatunków występują licznie w lesie, w którym jesteś, a niektóre znacznie rzadziej.

Centrum Informacyjne Lasów Państwowych

DRZEWA LIŚCIASTE

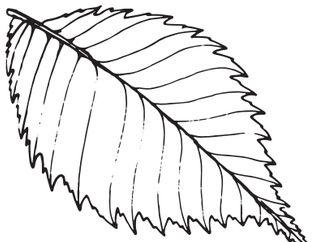


buk pospolity ☐

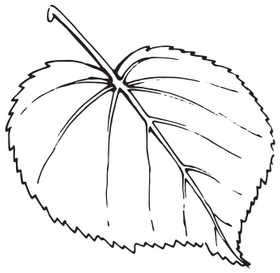


grab pospolity ☐

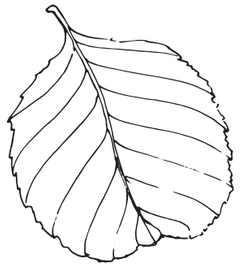
brzoza brodawkowata ☐



wiąz szypułkowy ☐

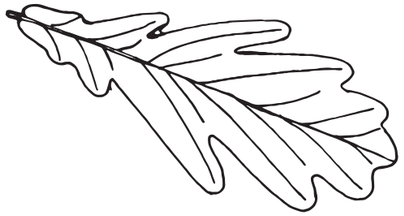


lipa drobnolistna ☐

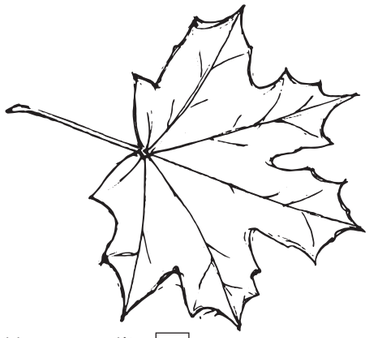


olsza czarna ☐

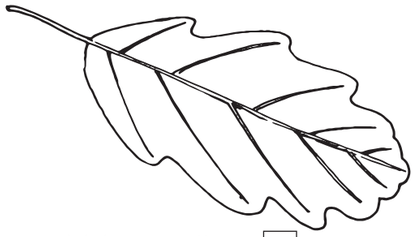
Liście proste



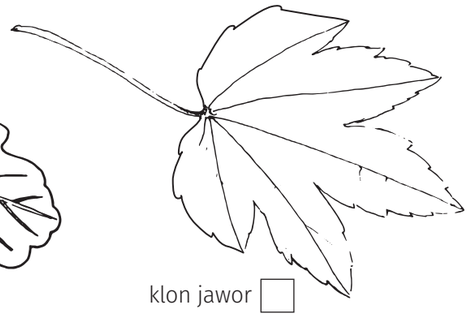
dąb szypułkowy ☐



klon pospolity ☐

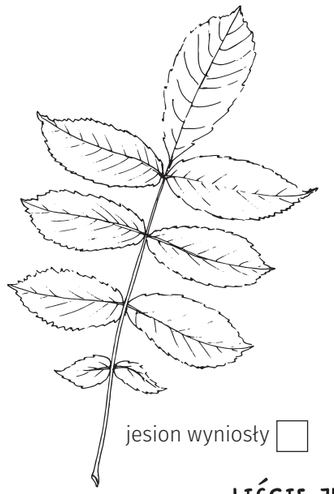


dąb bezszypułkowy ☐



klon jawor ☐

Liście proste o blaszce liściowej z wrębami lub klapami

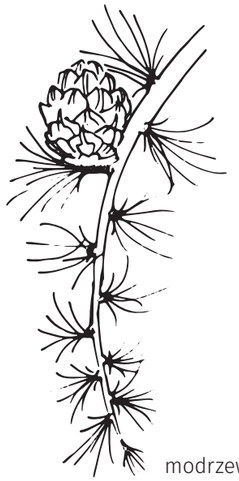


jesion wyniosły ☐

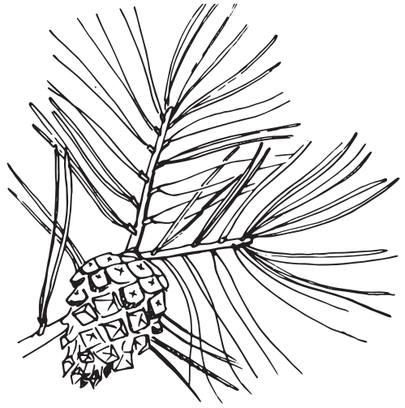
jarząb pospolity ☐

Liście złożone

DRZEWA IGLASTE

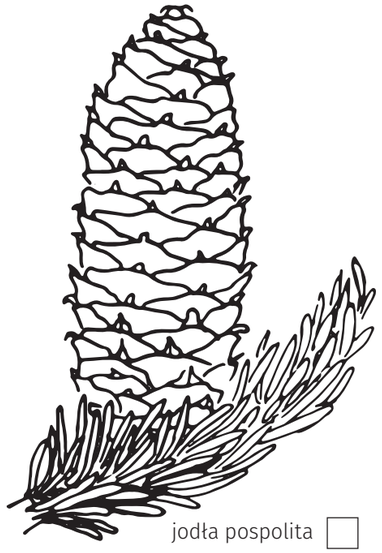


modrzew europejski ☐



sosna zwyczajna ☐

Liście w formie igieł zebrane w pęczki (po dwie igły lub więcej)



jodła pospolita ☐

świerk pospolity ☐

Liście w formie igieł ułożone na gałązce wyłącznie pojedynczo