

Scenariusz lekcji towarzyszący wystawie „Przyszłość jest dziś”

# PO CO NAM KOMARY?

Prezentacja dla klasy

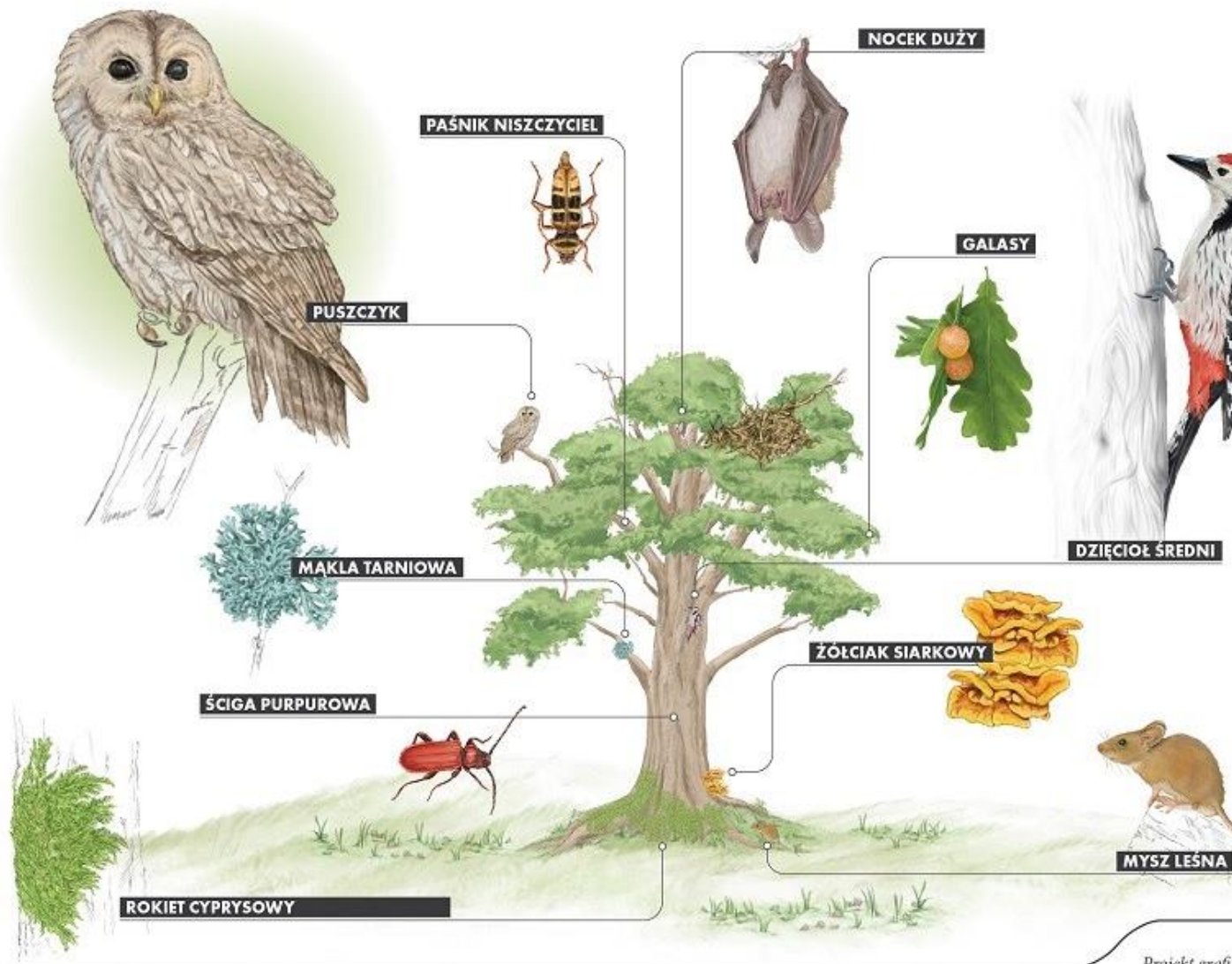
# Bioróżnorodność, czyli różnorodność biologiczna

Zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących na Ziemi w ekosystemach lądowych, morskich i słodkowodnych oraz w zespołach ekologicznych, których są częścią; dotyczy różnorodności w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami i różnorodności ekosystemów.



# DRZEWO TĘTNIĄCE ŻYCIEM

Stare, często dziuplaste drzewa, są cenne dla różnorodności biologicznej. Zapewniają odpowiednie warunki do życia licznym organizmom – zwierzętom, roślinom i grzybom, w tym wielu rzadkim i chronionym gatunkom. Leśnicy o tym wiedzą, dlatego dbają, aby takich drzew w żadnym lesie nie zabrakło.



## DRZEWA DZIUPLASTE

Pełnią bardzo ważną rolę jako schronienie dla ptaków, ssaków, owadów, dlatego zostawiamy ich w lesie jak najwięcej.

## DRZEWA Z GNIAZDAMI

Te, na których znajdują się wieloletnie gniazda np. ptaków szponiastych lub bociana czarnego, podlegają ochronie. Wokół niektórych z nich wyznacza się specjalną strefę ochronną, a drzewa, które rosną w takiej strefie, także podlegają ochronie.

## DRZEWA I KRZEWY OWOCOWE

Leśnicy sadzą rodzime gatunki drzew i krzewów. Spacerując po lesie, możecie się natknąć na bzy karalowe, śliwy tarniny, jarzęby, trzmieliny, dzikie jabłonie i inne. Ich kwiaty wiosną przyciągają wiele gatunków owadów, a owoce zapewniają pożywienie leśnym ptakom i ssakom.

## KĘPY

Na wielu wycinanych powierzchniach, a także przy źródłiskach leśnicy pozostawiają fragmenty lasu aż do jego naturalnego rozkładu.

Oprócz wymienionych powyżej leśnicy pozostawiają drzewa wyróżniające się kształtem, będące pamiątką historyczną lub kulturową.

Opracowanie: Lasy Państwowe  
Projekt graficzny: Polska Grupa Infograficzna



Program edukacyjny  
towarzyszący wystawie  
„Przyszłość jest dziś”


Program edukacyjny  
towarzyszący wystawie  
„Przyszłość jest dziś”

# Gatunek kluczowy

Gatunek niezbędny do prawidłowego funkcjonowania całego ekosystemu, warunkujący istnienie innych gatunków.

Źródło: „[Gatunek kluczowy](https://pl.wikipedia.org/wiki/Gatunek_kluczowy)”,  
artykuł na stronie pl.wikipedia.org





Program edukacyjny towarzyszący wystawie „Przyszłość jest dziś” powstał w ramach projektu „Kampanie edukacyjno-informacyjne na rzecz upowszechniania korzyści z wykorzystywania technologii cyfrowych” realizowanego przez Kancelarię Prezesa Rady Ministrów wspólnie z Państwowym Instytutem Badawczym NASK oraz Centrum Nauki Kopernik. Kampanie mają na celu promowanie wykorzystywania technologii w codziennym życiu przez osoby w różnym wieku, przełamywanie barier z tym związanych oraz wzrost cyfrowych kompetencji społeczeństwa. Projekt obejmuje pięć obszarów: jakość życia, e-usługi publiczne, bezpieczeństwo w sieci, programowanie i cyfrową przyszłość.