



I. LAS I EKOSYSTEMY

- 1a. Murszejące drzewo
- 1b. Zmurszały pień
2. Naturalne odnowienie lasu
3. Dlaczego las jest samowystarczalny?
4. Las - najwspanialszy twór natury
5. Jak różne bywają nasze lasy?
- 6a. Układ piętrowy lasu
- 6b. Budowa warstwowa lasu
- 6c. Piętra w lesie i ich mieszkańcy
7. Piętrowość w górach
8. Życiodajny proces-fotosynteza
9. Las naturalny/sztuczny
10. Zagrożenia lasu
11. Cztery pory roku w lesie
12. Drewno-doskonały produkt
13. Lecznicza siła drzew
14. Leśne przysmaki
15. Pożytki z lasu
16. Fazy życia lasu
17. Las-skarbiec dóbr i pożytków
18. Rola lasu (ekologiczna, rekreacyjna, użytkowa)
19. Ekosystem leśny
20. Polskie lasy w dobrych rękach
21. Polskie lasy-ile?czyje?jakie?
22. Kalendarium LP
23. Sieć pokarmowa w ekosystemie leśnym
24. Las w liczbach
25. Co to jest las?
26. Jak rośnie las?
27. Lasy w Polsce
28. Lasy w Europie
29. Chrust i jego mieszkańcy
30. Ochronne funkcje lasów
31. Użytkowanie lasu
32. Zamieranie lasów
33. Obieg organiczny w przyrodzie
34. Od nasionka do drzewa
35. Wskazówki leśnika
36. Zasady poszanowania lasu
37. Poradnik leśnego wędrowca
38. Patroni leśników i myśliwych

39. Profile glebowe
40. Żywica
41. Sukcesja lądowa i wodna
42. Okrajek lasu (skraj lasu)
43. Bagno-teren podmokły
44. Śródleśna łąka
45. Narodziny łąki
46. Podmokłe łąki
47. Wilgotne łąki
48. Znaczenie torfowisk w Polsce
49. Torfowisko wysokie
50. Torfowisko niskie
51. Okrajek torfowiska wysokiego i jego roślinność
52. Pole w zgodzie z ekologią

II. TYPY SIEDLISKOWE LASU

1. Fauna i flora lasów dębowych
2. Buczyń
3. Jaworzyny
4. Olsy
5. Łęgi
6. Bory bagienne
7. Bór bażynowy
8. Grądy
9. Dąbrowy
10. Lasek robiniowy
11. Sośnina
12. Bór suchy
13. Bór trzcinnikowy
14. Zbiorowiska leśne (grądy, lasy łąkowe, olsy)
15. Typy siedliskowe lasu w Polsce

III. GOSPODARKA LEŚNA

1. Jak leśnicy pielęgnują las?
2. Co to jest ochrona lasu?
3. Co to jest hodowla lasu?
4. Co to jest przebudowa drzewostanów?
- 5a,b,c. Gospodarka leśna
6. Leśna profilaktyka
7. Zabiegi pielęgnacyjne w lesie
8. Ochrona lasu przed zwierzyną
9. Ochrona lasu przed owadami

10. Feromonowe sidła na owady
- 11a. Gospodarczy drzewostan nasienny(GDN)
- 12 b. Wylączony drzewostan nasienny(WDN)
13. Szkółka leśna
14. Kubik
15. Podsadzenia
16. Podział powierzchniowy lasu
17. Problem szkód abiotycznych w lasach zagospodarowanych
18. Plantacja choinkowa
19. Selekcja i nasiennictwo
20. Infrastruktura leśna
21. Ochrona upraw leśnych
22. Ochrona upraw i młodników
23. Jesienne poszukiwania leśników
24. Rok pracy leśnika
25. Rębnie
26. Pielęgnowanie lasu w zgodzie z naturą
27. Lasy na gruntach porolnych

IV. OCHRONA ŚRODOWISKA-EKOLOGIA

1. Cele i formy ochrony przyrody
2. Pomniki przyrody
3. Ochrona przyrody-ściska czy częściowa?
4. Zanieczyszczenia środowiska
5. Rady na odpady
6. Wysypisko śmieci
7. Segregacja odpadów
8. Oczyszczalnia ścieków
9. Edukacja ekologiczna-moda czy konieczność?
10. Poradnik młodego ekologa
11. Na ratunek Ziemi
12. Ciekawostki ekologiczne
13. Szanujmy środowisko naturalne, bo nie jest niezniszczalne
14. Ochrona środowiska
15. Zasoby naturalne-odnawialne i nieodnawialne



V. CHRONIONE

1. Chronione rośliny wodne
 2. Ochrona gatunkowa roślin
 3. Ochrona gatunkowa zwierząt
 4. Niektóre ptaki chronione na danym terenie (foto)
 5. Niektóre zwierzęta chronione...(foto)
 6. Niektóre rośliny chronione...(foto)
 7. Ochrona pożytecznej fauny
- Seria ilustrowana:**
8. Rodzime ptaki chronione (śpiewające+drapieżne)
 9. Rodzime ssaki chronione
 10. Rodzime chronione płazy i gady
 11. Rodzime chronione bezkręgowce
 12. Owady-pożyteczne/chronione
 13. Chronione drzewa i krzewy
 14. Rośliny chronione (przegląd systematyczny: porost, mszaki, paprotniki, grzyby, rośliny zielne, krzewy i krzewinki, drzewa)
 15. Zwierzęta chronione (przegląd systematyczny: owady, płazy, gady, ptaki, ssaki)

VI. ZWIERZĘTA

1. W jaki sposób zwierzęta zaznaczają swą obecność? (tropy, budowle, nory, gniazda, ślady żerowania na owocach, znaczenie terenu)
2. Płazy
3. Gady
4. Płazy i gady
5. Żaba da się lubić
6. Zwierzęta leśne
7. Skryci mieszkańcy lasu (borsuk, orzesznica, itp.)
8. Dzień i zmierzch w życiu zwierząt
9. Najmniejsi mieszkańcy lasu (obieg organiczny)
10. Mali mieszkańcy lasu
11. Życie pod ziemią
12. Wspaniali budowniczy
13. Skrzynki lęgowe (dla nietoperzy i ptaków)
14. Niezwykłe przystosowania zwierząt
15. Czy wzajemna współpraca umożliwia przeżycie?
16. Przyjaciele i wrogowie - chwiejna równowaga
17. Pokochaj nietoperze

18. Ryby
19. Gatunki ryb żyjące w stawach hodowlanych
20. Ach te owady- pożyteczne i szkodliwe
21. Owady-przyjaciele czy wrogowie?
22. Motyle
23. Pracowita jak pszczoła i mrówka
24. Życie społeczne mrówek
25. Cykle rozwojowe owadów

VII. PTAKI

1. Ptasia remiza
2. Ptasie koncerty
3. Zegar ptasiego śpiewu
4. Dziuple i ich mieszkańcy
5. Skrzydlaci mieszkańcy lasu
6. Ptasia spiżarnia/ptasie mieszkania
7. Ciekawostki ornitologiczne
8. Ptaki leśne/drapieżne
9. Czy zimą ptaki potrzebują naszej pomocy?
10. Ptaki wodne
11. Ptaki miejskie
12. Z życia ptaków wzięte
13. Ptaki-sprzymierzeńcy lasu
14. Nisze pokarmowe ptaków
15. Czy dzięcioła boli głowa?
16. Rozmowy o ptakach leśnych
17. Ptaki pozostające lub przylatujące na zimę
18. Ptaki drapieżne „wysokiego lotu”
19. Ptaki drapieżne „niskiego lotu”
20. Budki lęgowe dla ptaków

VIII. ROŚLINY

1. Porosty (+skala porostowa)
2. Mszaki (+cykl życiowy)
3. Mchy i porosty-bioindykatory
4. Rośliny runa leśnego
5. Rośliny nagonasienne
6. Rośliny okrytonasienne
7. A gdyby tak na grzyby? (jadalne/niejadalne)
8. Różne „oblicza” grzybów
9. Mikoryza - symbiotyczna zależność

10. Części składowe rośliny
11. „Przesyłka specjalna” (sposoby rozprzestrzeniania się nasion)
12. Drzewa - liściaste i iglaste
13. Drzewa w Twoim lesie
14. Drzewa i krzewy
15. Poznajemy krzewy
16. Krzewy leśne
17. Ciekawostki z życia drzew
18. Rozpoznać drzewo każdy może (2 wersje: rysunkowa i foto)
19. Jak drzewa wędrują?
20. System korzeniowy drzew
21. Zasięgi naturalnego występowania drzew leśnych
22. Wysokie drzewo (mechanizm wzrostu drzewa)
23. Czas zaklęty w drzewach
24. Drzewa i krzewy na torfowisku
25. Sposoby obrony u roślin
26. Rośliny pasożytnicze/mięsożerne
27. Fitoterapia-ziołolecznictwo
28. Rośliny lasów/borów
29. Rośliny wskaźnikowe-co występowanie roślin mówi o warunkach środowiska
30. Leki z leśnej apteki
31. Zegar kwiatowy
32. Rośliny wodne - hydrofity (wybrane gatunki pokazane w formie rysunkowej)
33. Roślinność łąkowa (łąki wilgotne)
34. „Olbrzymy i karły”



IX. GOSPODARKA ŁOWIECKA

1. **Biologia zwierząt łownych**
2. **Zwierzęta łowne** (zając, bażant, kuropatwa, lis, jenot, borsuk)
3. **Biologia ptaków łownych**
4. **Urządzenie łowisk a wymagania pokarmowe zwierzęcy**
5. **Leśne gody**
6. **Gwara łowiecka**
7. **Dokarmianie zwierzęcy**
8. **Gospodarka łowiecka**
9. **Zwyczaje i tradycje łowieckie**
10. **Urządzenia łowieckie**
11. **Drapieżnictwo**
12. **Tropy zwierząt**
13. **Środowiska życia zwierząt** (las, łąka, pola, tereny podmokłe)
14. **Poprawa warunków bytowania zwierzęcy**
15. **Ekologiczne przeciwdziałanie szkodom wyrządzanym przez zwierzęta dziko żyjące**

X. WODA-EKOSYSTEM WODNY

1. **Mała retencja wodna**
2. **Życie w rzece i obok niej**
3. **Strefy życia w jeziorze** (rośliny i zwierzęta)
4. **Mieszkańcy zbiorników wodnych**
5. **Staw i jego mieszkańcy**
6. **Strumień górski**
7. **Ekosystem wodny**
8. **Sieć pokarmowa w ekosystemie wodnym**
9. **Starorzecze**
10. **Eutrofizacja jezior**
11. **Nad wodą**
12. **Leśny potok**
13. **Strefy roślinności wodnej**

XI. BOGATO ILUSTROWANA SERIA DLA NAJMŁODSZYCH

1. **Ptasie ABECADŁO**
2. **Leśne ABECADŁO**
3. **Bioróżnorodność leśna**
4. **Co w trawie piszczy?**

5. **Leśne przedszkole-wiosna/lato**
6. **Leśne przedszkole-jesień/zima**
7. **Dzieciństwo zwierząt**
- 8a. **Poznajemy ekosystemy wodne (staw i jezioro)**
- 8b. **Poznajemy ekosystemy wodne (morze i ocean)**
9. **Czy wiesz ile zwierząt żyje w lesie?**
10. **Małe i duże ssaki leśne**
11. **Jakie ptaki możesz spotkać w lesie?**
12. **Życie łąki i pola**
13. **Różnorodność świata owadów**
14. **Owady pożyteczne/chronione**
15. **Owady szkodliwe**
16. **Rośliny lasów i łąk**
17. **Rodzime i obce gatunki drzew iglastych**
18. **Rodzime i obce gatunki drzew liściastych**
19. **Lekcja dendrologii**
20. **Żywy świat jednego drzewa-mały ekosystem** (powiązania pokarmowe)
21. **Rodzime ptaki śpiewające**
22. **Rodzime ptaki drapieżne**
23. **Martwe drzewo pełne życia**
24. **Zimowe śpiochy**
25. **Gdzie mieszkają zwierzęta leśne?** (budki, nory, kopce, dziuple, itp.)
26. **Wędrowniki ptaków**
27. **Poznajcie sprzymierzeńców leśników** (ptaki, ssaki, owady)
28. **Flora Polski** (mapa z wybranymi gatunkami drzew leśnych, krzewów i roślin zielnych przedstawiająca ich lokalizację na terenie kraju wraz z rozmieszczeniem Parków Narodowych)
29. **Fauna Polski** (j.w.-gatunki zwierząt)

XII. INNE

1. **Chmury i ich rozpoznawanie**
2. **Stacja meteorologiczna**
3. **Ciekawostki meteorologiczne** (skąd się bierze deszcz, tęcza,..itp.)
4. **Pasterstwo**
5. **U źródeł hutnictwa**
6. **Odkrycia i wynalazki, dzięki którym poznajemy świat**
7. **Jak zaczęło się życie na Ziemi?**
8. **Z wizytą w pasiece**

XIII. TABLICE MAGNETYCZNE

13 ciekawych tematów tablic (pokład stanowi blacha ocynkowana) uzupełnianych kolorowymi zestawami dużych magnesów.

XIV. TABLICE-KSZTAŁTY

Tablice w nowej formie jaką stanowi nie-regularny kształt, odpowiadający danemu zagadnieniu. Wykonane na trwałym lekkim nośniku, są doskonałym wyposażeniem sal edukacyjnych.

XV. „JAK TO SIĘ DZIEJE W PRZYRODZIE?”

Przenośny zestaw tablic edukacyjnych wykonany na lekkim nośniku, jaki stanowi spienione PCV. Tematyka może być dowolnie wybrana przez Państwa spośród kilkuset zaprezentowanych gotowych opracowań.

XVI. TABLICE GATUNKOWE

Bogate opracowania wykonane w dowolnej technologii i wymiarze, dotyczące rodzimych i obcych gatunków roślin i zwierząt, wyszczególnione w odrębnej specyfikacji.

XVII. OCHRONA P.POŻ.

Różnorodność gadżetów p.poż., tablic przydrożnych, billboardów, tabliczek informacyjnych oraz tablic edukacyjnych, zaprezentowanych szczegółowo w folderze pt. „II Ogólnopolska Kampania P.poż.2006”



SPECYFIKACJA TEMATYCZNA TABLIC GATUNKOWYCH

FLORA

1. Azalia pontyjska
2. Bagno zwyczajne
3. Berberys pospolity
4. Berberys Thunberga
5. Bez czarny
6. Bez koralowy
7. Bez lilak
8. Bluszcz pospolity
9. Borówka brusznica
10. Borówka czernica
11. Brzoza brodawkowata
12. Brzoza ojcowska
13. Brzoza omszona
14. Brzoza papierowa
15. Buk zwyczajny
16. Cedrzyniec kalifornijski
17. Cis pospolity
18. Choina kanadyjska
19. Czeremcha amerykańska
20. Czereśnia ptasia
21. Daglezja zielona
22. Dąb bezszypułkowy
23. Dąb czerwony
24. Dąb szypułkowy
25. Dereń jadalny
26. Długosz królewski
27. Dziki bez czarny
28. Forsycja pośrednia
29. Grązeł żółty
30. Głóg jednoszyjkowy
31. Głóg dwuszyjkowy
32. Grab pospolity
33. Grzybień biały
34. Grzybień północny
35. Irga błyszcząca
36. Irga zwyczajna
37. Jabłoń dzika
38. Jabłoń purpurowa
39. Jałowiec pospolity
40. Jałowiec sabiński
41. Jarząż brekinia
42. Jarząż mączny
43. Jarząż pospolity
44. Jarząż szwedzki
45. Jaśminowiec wonny
46. Jesion wyniosły
47. Jeżyna fałdowana
48. Jodła kalifornijska
49. Jodła koreańska
50. Jodła olbrzymia
51. Jodła pospolita
52. Kalina hordowina
53. Kalina koralowa
54. Kasztanowiec biały
55. Kasztanowiec zwyczajny
56. Klon japoński
57. Klon jawor
58. Klon polny
59. Klon zwyczajny
60. Konwalia majowa
61. Kopytnik pospolity
62. Kosaciec żółty
63. Kosodrzewina
64. Krzewuszką cudowną
65. Kruszyna pospolita
66. Lawenda wąskolistna
67. Leszczyna pospolita
68. Lilak zwyczajny
69. Lilia złotogłów
70. Lipa drobnolistna
71. Lipa szerokolistna
72. Lobelia jeziorna
73. Malina właściwa
74. Migdałek
75. Miłorząb dwuklapowy
76. Modrzew europejski
77. Modrzew polski
78. Morwa czarna
79. Obuwik pospolity
80. Oczar wirginijski
81. Olsza czarna
82. Olsza szara
83. Olsza zielona
84. Ostrokrzew kolczasty
85. Pęcherznica kalinolistna
86. Pięciornik krzewiasty
87. Pióropusznik strusi
88. Platan klonolistny
89. Porzeczka krwista
90. Poziomka pospolita
91. Robinia akacjowa
92. Rosiczka długolistna
93. Rosiczka okrągłolistna
94. Róża dzika
95. Róża pomarszczona
96. Różanecznik fioletowy
97. Sekwoja chińska
98. Sosna Banksa
99. Sosna czarna
100. Sosna górską
101. Sosna limba
102. Sosna wejmutka
103. Sosna zwyczajna
104. Szczodrzeniec purpurowy
105. Szczodrzeniec wczesny
106. Śnieguliczka
107. Świerk kłujący
108. Świerk pospolity
109. Świerk sibiński
110. Świerk sitkajski
111. Tawuła japońska
112. Topola czarna
113. Topola osika
114. Trzmielina pospolita
115. Wawrzynek wilczełyko
116. Wiąz szypułkowy
117. Wiciokrzew pomorski
118. Widłak goździsty
119. Widłak jałowcowaty
120. Widłak wroniec
121. Wierzba biała
122. Wierzba iwa
123. Wierzba krucha
124. Wierzba purpurowa
125. Wierzba skupiona japońska
126. Wierzba skupiona pendula
127. Wierzba szara
128. Wiśnia japońska
129. Wrzós zwyczajny
130. Złotokap pospolity
131. Żywotnik olbrzymi
132. Żywotnik zachodni

FAUNA

1. Borsuk
2. Bociany (biały i czarny)
3. Bóbr europejski
4. Daniel
5. Dzik
6. Dzieciół (duży pstry, zielony, czarny, zielonosiwy, dzieciółek)
7. Jeleń szlachetny
8. Kuna leśna/ domowa
9. Lis
10. Łoś
11. Muflon
12. Sarna
13. Sikorki (modra, bogatka, czarnogłówna, czubatka)
14. Tchórz
15. Wiewiórka
16. Wydra
17. Kaczki - pływające i nurkujące (tracz, gągoł, świstun, krzyżówka, cyranka itd.)
18. Nietoperze
19. Gryzonie towarzyszące człowiekowi (mysz domowa, mysz polna, mysz leśna, szczur wędrowny, szczur czarny, badylarka, ryjówka)
20. Długonogie i wielkouche skoczki - zające (szarak, bielak), królik

**NA PAŃSTWA ŻYCZENIE JESTEŚMY W STANIE
POWIĘKSZYĆ NASZĄ BAZĘ O TABLICĘ
DOTYCZĄCĄ KAŻDEGO DOWOLNEGO GATUNKU.**

Istnieje także możliwość zbiorowego przedstawiania danych gatunków na 1 tablicy np. sosny (pospolita, wejmutka, Banksa, górską itd).

Dostępne wymiary jako standard: 30 x 40cm, 30 x 50cm, 70 x 50cm, 100 x 65 cm, 100 x 150 cm.

Jednak jeśli Państwo życzą sobie własną wielkość tablicy, dostosujemy się do tychże potrzeb.