

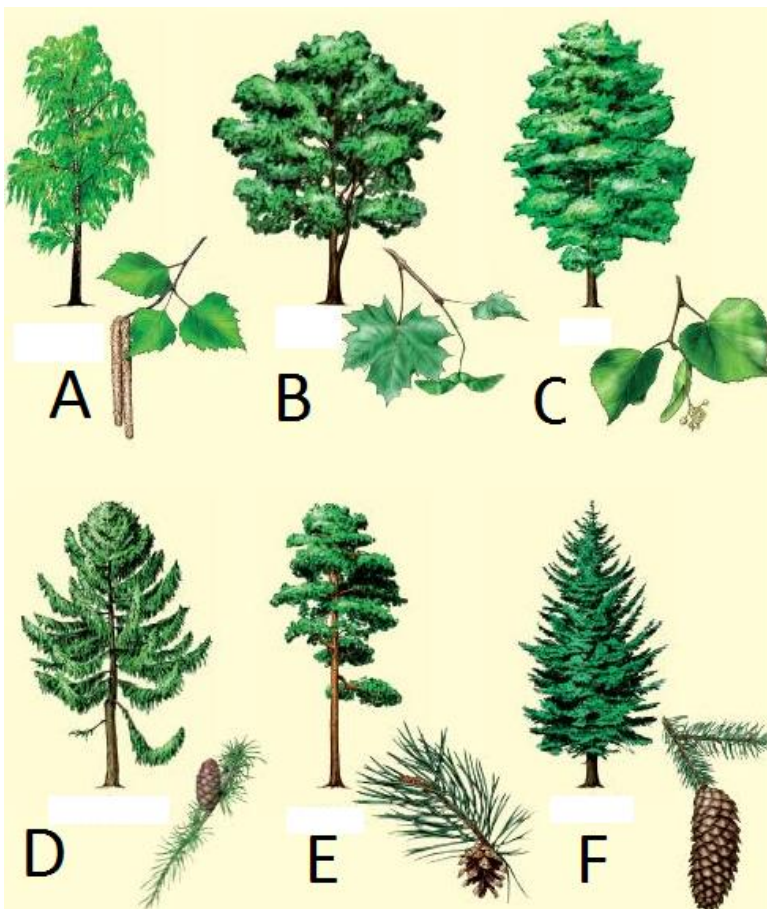
Konkurs
„Poznajmy nasze lasy i ojczystą przyrodę”
IV edycja 24 maja 2017 r.
Finał

Imię i nazwisko: data:.....

Nazwa szkoły.....

Przed sobą masz test składający się z 26 pytań. Możesz w nim zdobyć 47 punktów. Pytania czytaj uważnie. Nie spiesz się, na rozwiązanie testu masz 45 minut. W każdym z pytań zamkniętych jest tylko jedna poprawna odpowiedź. Zakreśl ją kółkiem POWODZENIA!

1. Rozpoznaj sylwetki drzew: (6 pkt)



A.....

B.....

C.....

D.....

E.....

F.....

2. Jak w gwarze łowieckiej nazywa się stado jeleni? (1 pkt)
 - a) chmura;
 - b) chmara;
 - c) gromada.

3. Gatunek introdukowany to: (1 pkt)
 - a) gatunek rodzimy występujący na danym obszarze;
 - b) gatunek obcy wprowadzony na obszar nie będący jego naturalnym siedliskiem;
 - c) gatunek ponownie wprowadzony na dany teren.

4. Jeśli zobaczysz w lesie drzewo porośnięte mchem to kierunek północny znajduje się: (1 pkt)
 - a) od strony porośniętej mchem;
 - b) od strony nie porośniętej;
 - c) nie można wyznaczyć kierunków świata za pomocą drzewa.

5. Leśniczy pomierzył sosnę w wieku 85 lat. Jej wysokość wynosi 24m, a pierśnica 31 cm . Odczytaj z tablic Czuraja jej miąższość. (1 pkt)

36

SOSNA
Wiek do 80 lat
Miąższość grubizny drzewa w m³

Pierśnica w cm					Wysokość drzewa w m	Pierśnica w cm				
26	27	28	29	30		31	32	33	34	35
0,29	–	–	–	–	12	–	–	–	–	–
0,30	0,33	0,36	0,38	–	13	–	–	–	–	–
0,32	0,35	0,38	0,40	0,43	14	0,46	0,49	–	–	–
0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	15	0,48	0,51	0,54	0,58	–
0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	16	0,51	0,54	0,58	0,61	0,65
0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	17	0,54	0,57	0,61	0,64	0,68
0,41	0,44	0,47	0,50	0,54	18	0,57	0,61	0,64	0,68	0,72
0,44	0,47	0,50	0,53	0,57	19	0,61	0,64	0,68	0,72	0,77
0,46	0,50	0,53	0,57	0,61	20	0,65	0,69	0,73	0,77	0,82
0,50	0,53	0,57	0,61	0,64	21	0,69	0,73	0,77	0,82	0,86
0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	22	0,73	0,77	0,82	0,86	0,91
0,55	0,59	0,64	0,68	0,72	23	0,77	0,81	0,86	0,91	0,96
0,58	0,62	0,66	0,71	0,75	24	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00
0,61	0,65	0,69	0,74	0,79	25	0,83	0,88	0,94	0,99	1,05

40

SOSNA
Wiek ponad 80 lat
Miąższość grubizny drzewa w m³

Pierśnica w cm					Wysokość drzewa w m	Pierśnica w cm				
25	26	27	28	29		30	31	32	33	34
0,31	0,34	0,36	0,38	–	14	–	–	–	–	–
0,33	0,36	0,38	0,40	0,43	15	0,46	0,49	0,52	–	–
0,35	0,38	0,40	0,43	0,46	16	0,49	0,52	0,55	0,59	0,64
0,37	0,40	0,43	0,46	0,49	17	0,52	0,56	0,59	0,63	0,68
0,40	0,43	0,46	0,49	0,52	18	0,56	0,59	0,63	0,67	0,72
0,42	0,46	0,49	0,52	0,55	19	0,60	0,63	0,67	0,72	0,76
0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	20	0,63	0,66	0,70	0,75	0,80
0,47	0,51	0,55	0,58	0,62	21	0,67	0,71	0,75	0,80	0,85
0,50	0,54	0,57	0,61	0,66	22	0,70	0,74	0,79	0,84	0,89
0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	23	0,73	0,78	0,83	0,88	0,93
0,54	0,58	0,62	0,66	0,71	24	0,76	0,81	0,86	0,92	0,97
0,57	0,61	0,65	0,69	0,74	25	0,80	0,85	0,90	0,96	1,02
0,60	0,64	0,68	0,72	0,78	26	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06
0,62	0,66	0,71	0,75	0,81	27	0,86	0,91	0,97	1,04	1,10
0,64	0,69	0,73	0,78	0,84	28	0,89	0,95	1,00	1,07	1,14
0,66	0,71	0,76	0,81	0,87	29	0,93	0,99	1,05	1,12	1,19

6. Poniżej znajduje się zdjęcie przedstawiające galasy. Powstają one wskutek nakłucia roślin przez samice niektórych owadów lub pod wpływem żerowania larw. Jakie owady wywołują takie objawy?
(1 pkt)



- a) rusałka pawik;
b) mrówki
c) błonkówki z rodzaju galasówkowate.
7. Samiec i samica jelenia to: (1 pkt)
a) byk i łania;
b) byk i klępa;
c) rogacz i łania.
8. Jednym z zadań leśniczego jest cechowanie drzew. Na czym to polega?(1 pkt)
a) określenie gatunku drzewa;
b) pomiar wysokości i grubości drzewa;
c) umieszczenie na drzewie znaku graficznego i numeru sztuki, na potwierdzenie legalności pozyskania.
9. W zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Nowy Targ znajdują się(1 pkt)
a) 2 rezerваты przyrody;
b) 3 rezerваты przyrody;
c) 4 rezerваты przyrody.
10. Najwyższym szczytem Gorców jest? (1 pkt)
a) Turbacz;
b) Gorc;
c) Babia Góra.
11. Kamionka to nazwa w gwarze łowieckiej: (1 pkt)
a) kuropatwy;
b) kuny domowej;
c) kruka.
12. Program Natura 2000 ochrania ostoje: (1 pkt)
a) ptasie;
b) siedliskowe;
c) obie odpowiedzi są prawidłowe.

13. Kurka wodna to: (1 pkt)

- a. kura domowa;
- b. kurak leśny;
- c. kokoszka zwyczajna.

14. W jakich leśnictwach znajdują się szkółki leśne Nadleśnictwa Nowy Targ i Nadleśnictwa Krościenko? (1 pkt)

- a) Raba Wyżna, Spytkowice, Falsztyn;
- b) Bór, Jabłonka;
- c) Spytkowice, Raba Wyżna, Brodła.

15. W jakiej warstwie lasu znajdują się krzewy malin i jeżyn? (1 pkt)

- a) runo;
- b) ściółka;
- c) podszyt.

16. W którym rezerwacie Nadleśnictwa Nowy Targ zobaczysz rosiczkę? (1 pkt)

.....

17. Na czym polega zjawisko tolerancji ekologicznej? (1 pkt.)

- a) gatunki jednych zwierząt tolerują w swojej okolicy inne zwierzęta np. sarna i zajęc;
- b) zdolność przystosowania organizmów do zmian czynników abiotycznych, np. zmiany temperatury;
- c) żadna odpowiedź nie jest poprawna.

18. Podaj 3 gatunki zwierząt, które zapadają w sen zimowy? (3 pkt)

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

19. Wyjeżdżając z Nowego Targu do Krościenka, pojedziemy na.....
Podaj kierunek świata. (1 pkt)

20. Przez teren Nadleśnictwa Nowy Targ przebiega Wielki Europejski Dział Wodny. Do jakich mórz odprowadzane są wody z tego terenu? (2 pkt)

.....

.....

21. Rozpoznaj eksponaty. W tabeli wpisz nazwy gatunków okazów, które widzisz przed sobą. (4 pkt)

	Gatunek
1	
2	
3	
4	

22. Rozpoznaj żywe okazy ptaków. (2 pkt)

	Gatunek
1	
2	

23. Na mapie zaznaczono cyferkami od 1 do 7 charakterystyczne obiekty z terenów Nadleśnictw Nowy Targ i Krościenko. Wpisz w tabelce odpowiadające im numery (7 pkt)

Obiekt	Numer na mapie
Siedziba Nadleśnictwa Nowy Targ	
Siedziba Nadleśnictwa Krościenko	
Szkółka Leśna w Falsztynie	
Wąwóz Homole	
Zamek w Niedzicy	
Rezerwat Bór na Czerwonym	
Turbacz	

24. Rozpoznaj rośliny ze zdjęć. (4 pkt)



1..... 2..... 3..... 4.....

25. Uporządkuj rośliny z pytania 24-ego w kolejności kwitnienia (od najwcześniej do najpóźniej kwitnącej). Wykorzystaj nadane im numery (1 pkt)

.....

26. Czyje to chodniki? (1 pkt)



.....