

**ETAP SZKOLNY**.....  
imię i nazwisko.....  
szkoła, klasa.....  
nauczyciel prowadzący**A/ Zaznacz prawidłową odpowiedź.****1. Które spośród wymienionych drzew występuje najczęściej na terenach zalewanych przez wodę?**

- a) grab
- b) buk
- c) **olsza czarna**
- d) jawor

**8. Liście której z roślin posiadają przejrzyste punkty, będące zbiornikami olejków eterycznych?**

- a) arcydzięgiel litwor
- b) mlecz zwyczajny
- c) **dziurawiec zwyczajny**
- d) miodunka plamista

**2. Limak to inaczej:**

- a) **wiąz szypułkowy**
- b) wiąz górski
- c) ligustr pospolity
- d) dereń świdwa

**9. Ile szpilek na krótkopędzie (w pęczku) ma limba?**

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) **5**

**3. Jakiego koloru są dojrzałe owoce berberysu zwyczajnego?**

- a) **czerwone**
- b) fioletowe
- c) zielone
- d) żółte

**10. Która z wymienionych roślin posiada zimozielone, błyszczące liście?**

- a) chaber bławatek
- b) bodziszek łąkowy
- c) pierwiosnka lekarska
- d) **kopytnik pospolity**

**4. Jaki kolor kwiatów ma śliwa tarnina?**

- a) fioletowy
- b) żółty
- c) **biały**
- d) czerwony

**11. Grąd to las:**

- a) **dębowo-grabowy**
- b) grabowo-bukowy
- c) dębowo-bukowy
- d) grabowo-sosnowy

**5. Które z wymienionych drzew i krzewów rośnie w Polsce?**

- a) wiąz leśny
- b) **trzmielina brodawkowata**
- c) głóg trójządkowy
- d) topola zwyczajna

**12. Które z wymienionych drzew kwitnie przed rozwojem liści, zwykle od marca do kwietnia?**

- a) **olsza czarna**
- b) kasztanowiec zwyczajny
- c) robinia akacjowa
- d) lipa drobnolistna

**6. Która z wymienionych roślin ma niebieskie kwiaty?**

- a) knieć błotna
- b) wrotycz pospolity
- c) **cykoria podróżnik**
- d) konwalijka dwulistna

**13. Obuwik pospolity należy do rodziny:**

- a) liliowate
- b) **storczykowate**
- c) pierwiosnkowate
- d) jaskrowate

**7. Która z wymienionych par cech opisuje korę buka?**

- a) gładka i ciemnobrązowa
- b) **gładka i szara**
- c) spękana i ciemnobrązowa
- d) spękana i biała

**14. Która z podanych roślin kwitnie pierwsza?**

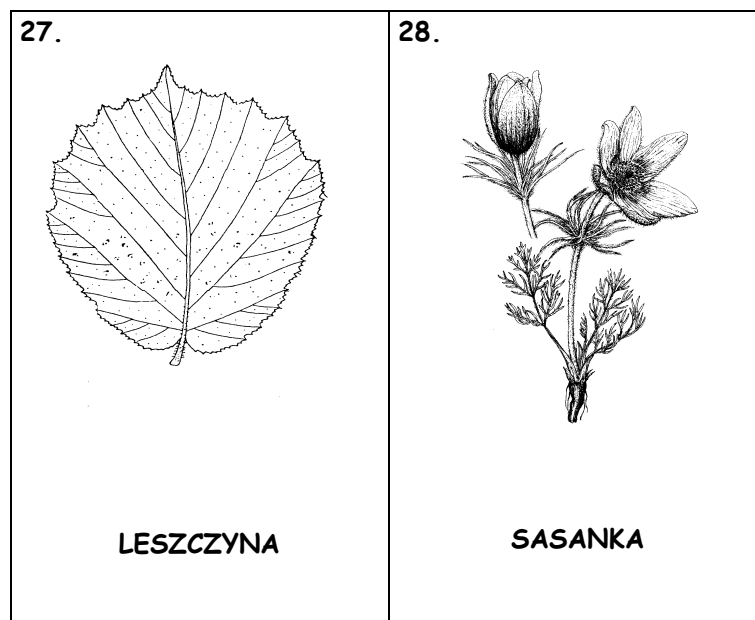
- a) grażel żółty
- b) **podbiał pospolity**
- c) mak polny
- d) wrzos zwyczajny

<p>15. Która z wymienionych roślin jest owadożerna?</p> <p>a) czyściec błotny b) rosiczka okrągłolistna c) grzybień biały d) żabiściek pływający</p>	<p>18. Wełnianki spotykamy głównie:</p> <p>a) w lasach i zaroślach b) na terenach otwartych, często podmokłych c) przy drogach i w pobliżu siedzib ludzkich d) w ocienionych górskich wąwozach</p>
<p>16. Jęczyznik zwyczajny to:</p> <p>a) mech b) paproć c) trawa d) krzew</p>	<p>19. Która z wymienionych roślin ma białe kwiaty?</p> <p>a) miodunka plamista b) goździk kartuzek c) przylaszcza d) zawilec gajowy</p>
<p>17. Która z wymienionych roślin wyrzuca nasiona po dotknięciu dojrzałego owocu?</p> <p>a) nostrzyk biały b) niecierpek pospolity c) szalej jadowity d) parzydło leśne</p>	<p>20. Które z wymienionych drzew ma najtwardsze drewno?</p> <p>a) sosna b) lipa c) dąb d) olsza</p>

### B/ Odpowiedz na pytania.

<p>21. Z jakiego kontynentu pochodzi dąb czerwony?</p> <p>AMERYKA PÓŁNOCNA (AMERYKA)</p>	<p>24. Jaki kolor kwiatów ma krwawnik pospolity?</p> <p>BIAŁY</p>
<p>22. Podaj nazwę gatunkową drzewa lub krzewu, które jako pierwsze zostało w Polsce objęte ochroną prawną.</p> <p>CIS POSPOLITY (CIS)</p>	<p>25. Które z występujących w Polsce drzew szpilkowych zrzuci igły na zimę? Podaj jego nazwę rodzajową.</p> <p>MODRZEW</p>
<p>23. Uzupełnij nazwy gatunkowe roślin występujących w Polsce:</p> <p>miłosna GÓRSKA piżmaczek WIOSENNY</p>	<p>26. Podaj nazwę gatunkową topoli, której liście, osadzone na bardzo długich ogonkach, drżą w charakterystyczny sposób przy najmniejszym nawet podmuchu wiatru.</p> <p>TOPOLA OSIKA (OSIKA)</p>

### C/ podaj nazwy rodzajowe roślin lub ich fragmentów, przedstawionych na rysunkach.



## Prawidłowe odpowiedzi i punktacja

**A/ Za każdą prawidłową odpowiedź - 1 punkt.**

1. c	8. c
2. a	9. d
3. a	10. d
4. c	11. a
5. b	12. a
6. c	13. b
7. b	14. b
15. b	18. b
16. b	19. d
17. b	20. c

**B/**

21. AMERYKA PÓŁNOCNA (AMERYKA) - 1 pkt.	24. BIAŁY - 1 pkt.
22. CIS POSPOLITY (CIS) - 1 pkt.	25. MODRZEW - 1 pkt.
23. miłosna GÓRSKA piżmaczek WIOSENNY Po 0,5 za każdą prawidłową odpowiedź.	26. TOPOLA OSIKA (OSIKA) - 1 pkt.

**C/**

27. LESZCZYNA - 1 pkt.  
28. SASANKA - 1 pkt.

**Protokół należy wysłać najpóźniej 18 listopada 2003 r.**