



Uniwersytet
Wrocławski



Ogród
Botaniczny

ZESZYT ĆWICZEŃ

Drzewa świata



DRZEWA ŚWIATA

1. Posiłkując się mapą Ogrodu Botanicznego i napisami na etykietach z nazwami gatunków drzew znajdź i zapisz nazwy 4 drzew z wymienionych w tabeli obszarów geograficznych. Następnie na mapie świata postaraj się jak najdokładniej umiejscowić znalezione gatunki, wpisując w odpowiednie miejsca numery przypisane im w tabeli.

Drzewa, które pochodzą z Ameryki Północnej:

- | | |
|----|----|
| 1. | 3. |
| 2. | 4. |

Drzewa, które pochodzą z Chin:

- | | |
|----|----|
| 5. | 7. |
| 6. | 8. |

Drzewa, które pochodzą z innych niż Polska terenów Europy:

- | | |
|-----|-----|
| 9. | 11. |
| 10. | 12. |

Drzewa, które pochodzą z Kaukazu:

- | | |
|-----|-----|
| 13. | 15. |
| 14. | 16. |



DRZEWA ŚWIATA

2. Co oznaczają odpowiednie kolory etykiet z nazwami roślin w Ogrodzie? Znajdź tablice informujące o florze w poszczególnych częściach Ogrodu. Sprawdź opisy etykiet i opisz własnymi słowami, co oznaczają kolory.

- czerwona:

- zielona:

- pomarańczowa:

Znajdź 5 drzew które mają czerwone etykiety. Zapisz ich nazwy i przy każdej z nazw dopisz, czy jest to drzewo nago- czy okrytonasienne.

3. Znajdź w Ogrodzie okazy miłorzębu dwuklapowego i narysuj jego liść. Czy jest to roślina nago- czy okrytonasienna? Skąd pochodzi?

DRZEWA ŚWIATA

4. Dopasuj odpowiednio nazwy gatunków drzew do roślin przedstawionych na fotografiach: **dawidia chińska** | **oczar pośredni** | **jodła koreańska** | **mamutowiec olbrzymi** | **kasztanowiec pospolity** | **magnolia lekarska**



DRZEWA ŚWIATA

6. Zapisz nazwy 3 gatunków drzew iglastych niewystępujących naturalnie (obcych) w Polsce.

7. Zapisz nazwy 3 gatunków drzew liściastych niewystępujących naturalnie (obcych) w Polsce.

8. Zakreśl odpowiednio **TAK** lub **NIE** przy poniższych zdaniach:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Kasztanowiec to drzewo, którego owocem są kasztany jadalne. | TAK/NIE |
| 2. Mamutowce potrzebują pożarów, by móc się rozmnażać. | TAK/NIE |
| 3. Kwiaty magnolii zapylane są przez chrząszcze, ponieważ w okresie gdy pojawiły się na Ziemi, nie było jeszcze pszczół. | TAK/NIE |
| 4. Popularny w Ameryce Północnej syrop klonowy pozyskuje się m.in. z klonu cukrowego. | TAK/NIE |
| 5. Miłorząb dwuklapowy to drzewo nagonasienne, z którego liści wytwarza się suplementy wspomagające pamięć. | TAK/NIE |

DRZEWA ŚWIATA

9.

„Stwórz własne drzewo” – zadanie domowe

Po wizycie w Ogrodzie czas stworzyć własne drzewo! Wyobraź sobie drzewo, które mogłoby rosnąć w magicznym lesie albo w Twoim ulubionym miejscu na świecie. Odpowiedz na poniższe pytania i narysuj swoje drzewo.

Pytania pomocnicze:

1. Jak wygląda kora Twojego drzewa?
2. Jakie ma liście?
3. Czy ma owoce? Jakie?
4. Z jakiego kontynentu pochodzi?
5. Jakie zwierzęta lubią mieszkać w/na Twoim drzewie?
6. Jak ludzie mogą korzystać z Twojego drzewa?