

Przedmiot: Biologia

Nauczyciel Marta Orenczuk mail martaorenczuk@wp.pl

Klasa V

Data: 15.04.2020

Temat: Powtórzenie wiadomości

Przepisz do zeszytu, podkreśl prawidłowa odpowiedź.

1. Gatunek paproci żyjącej w wodzie:

pióropusznik strusi
paprotka zwyczajna
długosz królewski
salwinia pływająca

2. Gatunek paproci wytwarzający dwa rodzaje liści (brązowe i zielone) to:

pióropusznik strusi
paprotka zwyczajna
długosz królewski
salwinia pływająca

3. Do paprotników zaliczamy:

widłaki, torfowce, skrzypy
paprocie, skrzypy, widłaki
mchy, paprocie, torfowce
skrzypy, glony, mszaki

4. Typowe organy wytwarzane przez paprotniki to:

łodyga, liść, kwiat
kwiat, pąk, kłącze
korzeń, łodyga, liść
kwiat, korzeń, liść

5. Skrzypy to:

niewielkie rośliny, których łodyga przesycona jest krzemionką
rośliny cudzożywne
rośliny o płozących się łodygach, pokryte spiralnie ułożonymi łuskowatymi listkami
rośliny nagonasienne

6. Widłaki to rośliny:

w Polsce nie objęte ochroną prawną
występujące na terenach suchych

w Polsce objęte ochroną prawną
występujące tylko na terenach górskich

7. Skupiska zarodni z zarodnikami u paproci występują na:

łodydze
spodniej stronie liścia
górnej stronie liścia
w podziemnej części łodygi

8. Pęd wiosenny skrzypu to:

pęd z kłosami zarodnionośnymi koloru brązowego
pęd koloru zielonego
pęd z kłosami zarodnionośnymi koloru zielonego ginący zaraz po
wytworzeniu zarodników
pęd podziemny

9. Kłacze u paprotników to :

odpowiada za rozwój zarodni
organ magazynujący substancje odżywcze
tworzy rusztowanie dla liści
służy do wymiany gazowej

10. Środowisko występowania skrzypu polnego:

las
podmokłe łąki
tereny górskie
wilgotne gleby piaszczyste

11. W skład pędu wiosennego wchodzi:

kwiat, korzeń, kłos zarodnionośny
kłos zarodnionośny, kłacze, korzeń
pąk, korzeń, łodyga
łodyga, kłacze, kłos zarodnionośny

12. Sporofit paproci :

jest mały o prostej budowie
powstaje z przedrośla
ma duże, podzielone blaszki liściowe, za młodu pastorałowato zwinięte
ginie na wiosnę

13. W skład budowy widłaka nie wchodzi:

kwiat
liść
korzeń
kłos zarodnionośny

14. Paprotniki to:

rośliny nagonasienne
rośliny nagozalążkowe
rośliny okrytonasienne