

## **5a – biologia – 12.05.2021 r.**

### **Temat: Paprotniki.**

Przeanalizuj tekst z podręcznika, strona od 121 do 128.

Zwróć uwagę na to, że:

- Paprotniki to zróżnicowana grupa roślin występujących głównie na lądzie. Należą do nich: paprocie, skrzypy i widłaki.
- Paprocie mają duże, pierzaste liście, na których spodniej stronie często występują skupiska zarodni. Łodyga paproci jest przekształcona w kłącze, z którego wyrastają korzenie.
- Skrzypy mają drobne i zredukowane liście oraz dwa rodzaje łodyg. Łodyga nadziemna jest wzniesiona, a na jej szczycie tworzy się kłos zarodnionośny. Łodyga podziemna to kłącze, od którego odchodzą korzenie.
- Widłaki mają drobne liście, wyrastające na płożącej łodydze. Na szczycie łodygi tworzy się kłos zarodnionośny. Zarówno łodygi, jak i korzenie są u tych roślin widlasto rozgałęzione.

W ramach utrwalenia wiadomości wykonaj ćwiczenie 1 i 2 strona 82, ćwiczenie 3 strona 83, ćwiczenie 4 strona 84, ćwiczenie 6 strona 85 - zeszyt ćwiczeń.

Rozwiązanie zadań wysyłamy w formie zdjęcia na email: [kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)