Witam !!

Dziękuję za przesłanie testów „Pasożyty”.

Proszę poszukać błędów w swoich pracach i je poprawić.

Czekam na maile.

Oto zagadnienia do realizacji w oparciu o podręcznik:

1. **Charakterystyka pierścienic.**
* Ogólna budowa ciała (pojęcie metamerii, cefalizacja, parapodia, wtórojamistość, pokrycie ciała)
* Anatomia pierścienic: Ewolucja układów, nowe układy, „ układy drabinkowe”
* Rozmnażanie i rozwój
* „zapłodnienie krzyżowe”, rozwój złożony ..”trochofora”
* Przegląd systematyczny i znaczenie pierścienic

**Budowa: dżdżownicy, nereidy i pijawki**

1. **Charakterystyka stawonogów**.
* Definicja stawonogów
* Ogólna budowa stawonogów: (tagmy, typy odnóży, skrzydła)
* porównanie budowy morfologicznej wybranych grup stawonogów – analiza tabeli
* modyfikacje odnóży u owadów. Aparaty gębowe. Rodzaje skrzydeł.
* anatomia stawonogów: skorupiak – rak, pajęczak – pająk krzyżak, owad –konik polny
* Układy – charakterystyka, nowości ewolucyjne. Narządy oddechowe.
* Rozmnażanie i rozwój: dymorfizm płciowy, pokładełko, zapłodnienie zewnętrzne, wewnętrzne – przykłady , rozwój prosty, złożony (przeobrażenie niezupełne, zupełne,) partenogeneza - przykład
* Przegląd i znaczenie stawonogów (szczególnie owadów), szkodniki , pasożyty, owady pożyteczne.

**Moje drogie !!**

**Pracujecie samodzielnie, robicie piękne notatki z wykolorowanymi nowościami ewolucyjnymi, podkreślamy ważne informacje i tak zrobione tematy (skany) wrzucacie na moją pocztę żebym mógł je podziwiać i ocenić.**

**W przyszłym tygodniu przygotuję dla Was teścik z pierścienic i stawonogów. Wszelkie pytania, uwagi czy wątpliwości: maile, Messenger, telefon, librus…..**

**Pozdrawiam ….trzymajcie się zdrowo ( P.F)**