

**8b – biologia – 17.05.2021 r.**

**8a – biologia – 21.05.2021 r.**

**Temat: Materia i energia w ekosystemie.**

Przeanalizuj tekst z podręcznika, strona od 125 do 128.

Zwróć uwagę na to, że:

- Obieg materii w ekosystemie: Dzięki fotosyntezie producenci wytwarzają związki organiczne ze związków nieorganicznych. Z uzyskanych w ten sposób związków korzystają konsumenci. Destruenci rozkładają szczątki producentów i konsumentów na związki nieorganiczne, które ponownie mogą być wykorzystane przez producentów.

- Przepływ energii przez ekosystem: Producenci pochłaniają energię słoneczną i wykorzystują ją do budowy swoich ciał. W ten sposób energia trafia do ekosystemu. Konsumenci I rzędu uzyskują energię, zjadając producentów, a konsumenci wyższych rzędów – zjadając innych konsumentów. Na każdym poziomie troficznym energia jest wykorzystywana do wykonywania czynności życiowych i rozprasza się w postaci ciepła, dlatego na każdy kolejny poziom dociera jej coraz mniej.

Wykonaj ćwiczenie 1 i 3 strona 75 oraz ćwiczenie 6 i 7 strona 77 (zeszyt ćwiczeń).

Rozwiązania ćwiczeń prześlij w formie zdjęć na email: [kalembaaa@poczta.fm](mailto:kalembaaa@poczta.fm)