

Lekcja 1.

Data -17.03.2020

Biologia -8

Uwagi nauczyciela:

- Temat opracowujesz w oparciu o podręcznik oraz dostępne źródła w Internecie
- Wszystkie zapisy z tej karty powinny znaleźć się w zeszycie w takiej samej formie jak to robimy na lekcji – zapisz temat i przepisz zagadnienia z opracowaniem własnym wg punktów
- Wybrane zadania (oznaczone przez nauczyciela proszę przesłać zwrotnie na mój mail) będą oceniane
- W razie niejasności , problemów, uwag, proszę o kontakt mailowy

Temat- materia i energia w ekosystemie

Przypomnij sobie ostatni temat lekcji.

Zapisz punkty z zagadnieniami i wykonaj polecenia.

1. Krążenie materii w przyrodzie –
- napisz na czym polega krążenie materii w przyrodzie
2. rola organizmów w krążeniu materii- wykaż rolę producentów, konsumentów i destruentów w obiegu materii w formie notatki z podręcznika
3. Obieg węgla – przeanalizuj ilustrację na stronie 126 pod kątem przemian zachodzących w łańcuchu pokarmowym i zapisz w zeszycie uproszczony schemat tego obiegu wg własnej inwencji
4. Zaburzenia krążenia materii- napisz co może zaburzyć krążenie materii na podstawie podręcznika, Internetu.
5. Przepływ energii w ekosystemie – zapoznaj się z treścią na str.127 i narysuj schemat przepływu w zeszycie, przeanalizuj przyczyny spadku ilości energii w poszczególnych ogniwach łańcucha.
6. Piramidy ekologiczne – napisz jak możemy interpretować informację zawarte w piramidach pokarmowych.

Zadanie – str 128, nr. 3 (wykonaj w zeszycie)