

Biologia klasa 8 17.04.2020

Witajcie.

Moi drodzy uczniowie przed nami ostatnia lekcja z działu Ekologia. W następnym tygodniu wypada nam powtórzenie wiadomości, a w maju sprawdzenie – informacja pod lekcją.

Temat: Materia i energia w ekosystemie.

Celem tej lekcji jest zwrócenie szczególnej uwagi na:

- proces krążenia materii w przyrodzie,
- rolę organizmów w obiegu materii
- obieg węgla w przyrodzie
- przepływ energii przez ekosystem
- budowę piramidy ekologicznej

Dzisiaj pracujemy z podręcznikiem. Proszę zapoznajcie się z treścią książki na stronach 125 – 128 i wykonaj notatkę do zeszytu według punktów:

1. Narysuj schemat krążenia materii (jak na stronie 125)
2. Przeanalizuj rysunek – obieg węgla w przyrodzie (str. 126) a następnie przerysujcie schemat tak jak na stronie pod poniższym linkiem:

<https://www.dwmed.pl/biologia/zbior-zadan-biologia/ekologia/zadanie-54-4/>

Uwaga – słowo asymilacja zastąpcie słowem FOTOSYNTeza

3. Wyjaśnij, co może zaburzyć krążenie materii w przyrodzie?
4. Napisz jak wygląda przepływ energii w przyrodzie (str. 127)
5. Co przedstawia piramida ekologiczna? (str. 128)

Jako dokumentację dzisiejszej pracy proszę o przesłanie zdjęcia rysunku – obiegu węgla w przyrodzie wykonanego w zeszycie. Termin nadsyłania zdjęć mija 20.04.2020 r. Po tym terminie zadania nie sprawdzam, a osoby które nie odeślą zadania w terminie otrzymują minus. Odesłanie zadania to plus na Waszym koncie.

Jak już wyżej wspomniałam, w następnym tygodniu będziemy pracować nad powtórzeniem materiału. Przygotuję Wam zestaw pytań do opracowania i prześlę 24.04.2020 r.

Dziś zadaję zadanie na ocenę – będzie ono polegało na przygotowaniu prezentacji w Power Point na zadany temat. Czas na wykonanie tego zadania macie **do 30 kwietnia 2020 r.** Zadanie będzie też oceniane przez panią Motykę o czym poinformowała Was w lekcji informatyki z 16.04.2020. Tam też znajduje się cała instrukcja jak taką prezentację wykonać. Prezentację wysyłacie do mnie na przedmioty.przyrodnicze@op.pl oraz do pani od informatyki na wskazaną pocztę.

Wykonując prezentację bazujcie na podręczniku – chodzi o najważniejsze punkty. Korzystając z stron internetowych pamiętajcie żeby nie kopiować ich w całości tylko wybierać najważniejsze informacje. Praca kopiowana w całości z internetu – to nie praca samodzielna!!!! - to plagiat. Podświetlające się na niebiesko hiperłącza dyskwalifikują pracę jako samodzielną – pamiętajcie o tym!!!! Pamiętajcie też o prawach autorskich – nie wszystkie grafiki można pobierać.

Prezentacja powinna zawierać od 10 do 20 slajdów w zależności od tego jak sobie rozwiniecie temat.

Nie zapomnijcie żeby na końcu podać źródła, z których korzystaliście – linki stron internetowych, literaturę.

Prezentację wykonujecie indywidualnie – każdy pracuje na siebie. Poniżej podaję tematy do opracowania. Przy każdym temacie przypisane są dwie osoby, każda wykonuje indywidualnie.

Ze względu na ochronę danych osobowych podałam Wasze numery z dziennika.

1. Cechy populacji. – 1, 8
2. Konkurencja – na czym polega, o co konkurują organizmy, jakie są rodzaje konkurencji i skutki? – 2, 9
3. Drapieżnictwo – znaczenie drapieżników, przystosowania, sposoby polowania, sposoby obrony ofiar - 3, 10
4. Pasożytnictwo – co to za organizmy, jak się przystosowały do takiego trybu życia na przykładach, jakie jest ich znaczenie - 4, 11
5. Nieantagonistyczne zależności między gatunkami – opisać oddziaływania na przykładach - 5, 12
6. Roślinożerność – na czym polega, jakie znaczenie mają roślinożercy w przyrodzie, jak rośliny bronią się przed zjedzeniem, jak roślinożercy są przystosowani do pobierania pokarmu roślinnego - 6, 13
7. Czym jest ekosystem? Rodzaje ekosystemów, przykłady, co to jest sukcesja.– 7, 14.

Gdybyście mieli jakieś pytania, wątpliwości to proszę pisać do mnie .