

Temat do zrealizowania z **biologii w klasie VIII 7 maja 2020r.**

Materia i energia w ekosystemie.

(temat w podręczniku na str. 125 – 128)

Proszę zwrócić uwagę na następujące treści w podręczniku:

1. Krążenie materii w przyrodzie.
2. Rola organizmów w krążeniu materii.
3. Obieg węgla.
4. Zaburzenia krążenia materii.
5. Przepływ energii w ekosystemie.
6. Piramidy ekologiczne.

Punkty te przepisz do zeszytu pod tematem lekcji. Nie zapomnij również o dacie na marginesie.

Przeczytaj uważnie tekst w podręczniku na podanych stronach, zwracając szczególną uwagę na punkty zapisane pod tematem.

Moje wskazówki do uczenia się tej lekcji

- Zapamiętaj, że energia słoneczna jest wykorzystywana w ekosystemie do wytwarzania materii organicznej.
- Zapamiętaj, że pierwiastki budujące ekosystem są w ciągłym obiegu. A co to znaczy? *(podręcznik str. 125 – punkt Materia w przyrodzie oraz ramka Krążenie materii)*
- Zwróć uwagę na **rolę producentów, konsumentów i destruentów w obiegu materii.**
- Zobacz w podręczniku na str. 126 na czym polega **obieg węgla** w ekosystemie.
- Jak człowiek może zaburzyć krążenie materii? *(ramka w podręczniku str. 127)*
- Zapamiętaj, że **energia przepływa przez ekosystem!**
- Zobacz, jak wygląda przepływ energii na przykładzie łańcucha pokarmowego *(podręcznik str. 127)*
- Przeczytaj o piramidzie ekologicznej *(podręcznik str. 128)*

POWODZENIA!!! ŻYCZE WAM PRZYJEMNEJ NAUKI!