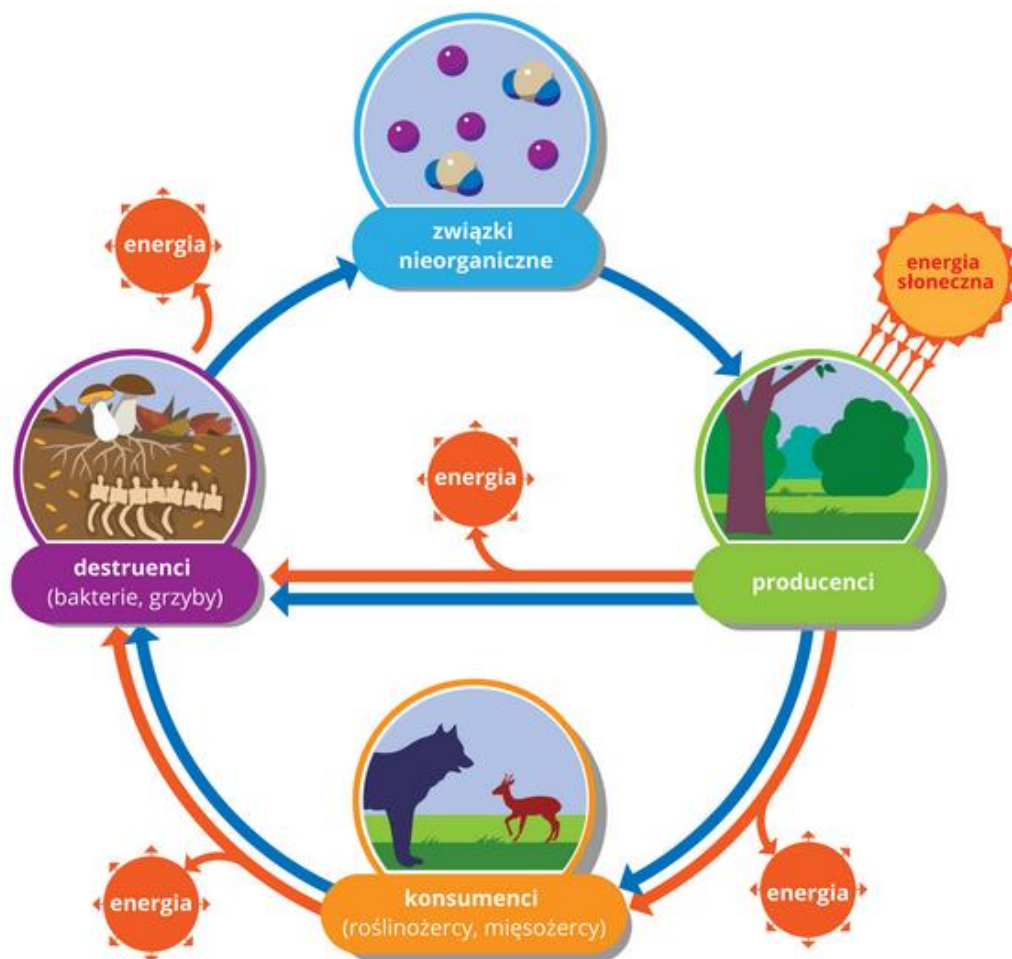


TEMAT: MATERIA I ENERGIA W EKOSYSTEMIE

Drogi UCZNIU, na tej lekcji:

- Wyjaśnisz jaką funkcję pełnią organizmy w obiegu materii w ekosystemie
- omówisz przepływ energii przez ekosystem

W tym celu zapisz temat lekcji w zeszycie i przeczytaj materiał w podręczniku "Puls życia 8" na str. 125 oraz wykonaj ćwiczenia 1, 2, 3, 6 i 7 w zeszycie ćwiczeń.



- Możesz, również obejrzeć lekcję na portalu epodreczniki.pl , w której znajdziesz wszystkie ważne informacje dotyczące tego zagadnienia. Link poniżej.
- wykonaj interaktywne ćwiczenia multimedialne, które znajdują się na końcu tej strony internetowej.

<https://epodreczniki.pl/a/ekosystem---obieg-materii-i-przeplyw-energii/DvPg1G4FH>

TO CO NAJWAŻNIEJSZE !

- Podstawą funkcjonowania przyrody jest **energia światła słonecznego**.
- **Energia przepływa** przez wszystkie poziomy pokarmowe ekosystemu i stopniowo jest rozpraszana w środowisku; jej straty uzupełniane są przez stały dopływ energii pochodzącej od Słońca.
- W ekosystemach **materia krąży** pomiędzy żywą i nieożywioną częścią ekosystemu.

- rozwiąż quiz

<https://quizizz.com/admin/quiz/5e78d215bded6d001b030040/materia-i-energia-w-ekosystemie>

- oraz obejrzyj krótki filmik na podsumowanie lekcji

https://www.youtube.com/watch?v=z2T_LpOL-Cw&feature=youtu.be&fbclid=IwAR3SsYABW1yXP_l-6zXsV5CuRZnC5aJSmrexnoR2ac6eFpZDm0Ayb00eue0

Miłej nauki :)

Lucyna Banach-Zakrzewska
kontakt: l.banach-zakrzewska@sp90edu.gdansk.pl

Źródła:
Wydawnictwo Nowa Era
E-podręcznik Ministerstwo Edukacji Narodowej