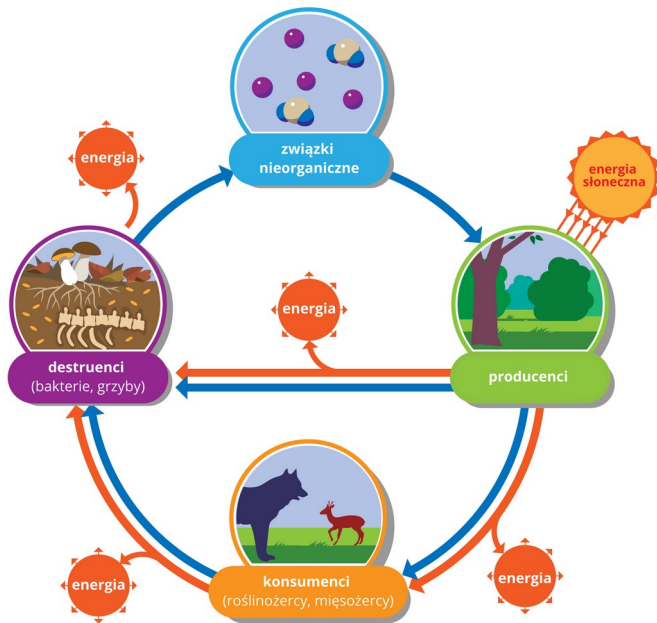


3. Obieg materii i przepływ energii w ekosystemie



Materia krąży w ekosystemie w cyklu zamkniętym od producentów

przez konsumentów I, II i III rzędu, reducentów do producentów.

Energia słoneczna przepływa od producentów przez konsumentów I, II i III rzędu do reducentów. Na każdym poziomie zachodzą straty energii na czynności życiowe a znikome ilości po śmierci reducentów ulegają rozproszeniu.

Praca domowa:

1. Ułóż dwa łańcuchy pokarmowe składające się z minimum 3 ogniwo-poziomów troficznych dla:

A/ ekosystemu wodnego

B/ ekosystemu lądowego

2. Czym się zasadniczo różni obieg materii od przepływu energii ?

3. Wytlumacz powiedzenie „ W przyrodzie nic nie ginie tylko zmienia postać”

4. Jakie skutki byłyby gdyby zabrakło reducentów i padlinożerców?

amel21karp@wp.pl

Temat: Zależności pokarmowe

Grupa A

1. Oceń, czy poniższe informacje dotyczące zależności pokarmowych są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa. (0-3 p.)

1.	Jeden organizm może zajmować różne miejsca w łańcuchu pokarmowym.	P	F
2.	Poziom troficzny tworzą organizmy, które pozyskują pokarm w podobny sposób.	P	F
3.	Kierunek strzałek w łańcuchu pokarmowym oznacza kolejność organizmów od zjadanych do zjadających.	P	F

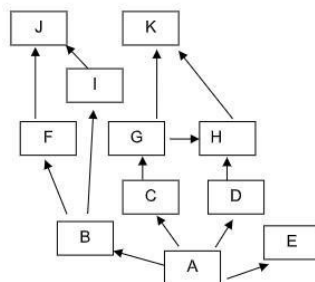
2. Uporządkuj poniższe przykłady organizmów tak, aby powstał łańcuch pokarmowy. (0-1 p.)

jaszczurka zwinka, bocian biały, koniczyna polna, konik polny

3. Określ rolę destruktorów w ekosystemie. (0-1 p.)

.....
.....
.....

4. Na schemacie przedstawiono sieć zależności pokarmowych. (0-2 p.)



a) Wymień wszystkie poziomy troficzne, które w przedstawionej sieci pokarmowej zajmuje organizm oznaczony literą K.

.....

b) Podaj liczbę ogniw najkrótszego łańcucha pokarmowego w przedstawionej sieci zależności pokarmowych.

.....