**Kl. VIII Karta pracy nr 1 – Ekologia.**

1.  Rozwiąż krzyżówkę i wyjaśnij jej hasło.

1.    Żywa część ekosystemu (wspólnota życiowa).

2.    Fragment przyrody stanowiący funkcjonalną całość, w której zachodzi

obieg materii i przepływ energii.

3.    Zespół czynników środowiska życia organizmów na danym terenie

(nieożywiona część ekosystemu).

4.    Grupa osobników jednego gatunku zamieszkująca określony obszar.

5.    Ogół wszystkich czynników otoczenia oddziałujących na organizmy żywe

i pozostających pod wpływem tych organizmów.

6.     Zespół osobników jednej lub wielu populacji odznaczających się takimi

samymi cechami dziedzicznymi i mogącymi się swobodnie krzyżować

między sobą dając płodne potomstwo.

7.     Przedstawiciel gatunku.

8.      ……………… to ryba  która przyczepia się do ciała rekina i przemieszcza razem z nim. Korzysta także z resztek jego pokarmu. 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 ……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………

**2**. Uporządkuj poniższe przykłady organizmów tak, aby powstał łańcuch pokarmowy.

*jaszczurka zwinka, bocian biały, koniczyna polna, konik polny*

**3**. Określ rolę destruentów w ekosystemie.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.**  Oceń, czy poniższe informacje dotyczące zależności pokarmowych są zgodne z prawdą.   
Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |

**5**. Na schemacie przedstawiono sieć zależności pokarmowych.

A

B

C

D

E

F

H

I

J

K

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.

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….