

Przyroda

Witam Was serdecznie na kolejnej lekcji przyrody.

[**KOMENTARZ** – zawsze będzie pisany przeze mnie na niebiesko, tego do zeszytu **NIE** przepisujcie, ale uważnie **PRZECZYTAJCIE, BO WARTO!**

Podczas dzisiejszych zajęć poznacie sposoby odżywiania się organizmów.

Odżywianie się to jedna z podstawowych czynności życiowych organizmów. Pokarm jest źródłem energii i składników niezbędnych do budowy komórek ciała.

Ze względu na sposób odżywiania organizmy dzielimy na samożywne i cudzożywne.

1. Co to są organizmy samożywne?

- są to organizmy, które same potrafią wytwarzać sobie pokarm;
- należą do nich wszystkie rośliny i niektóre bakterie;
- rośliny wytwarzają pokarm z dwutlenku węgla (pobierają go z powietrza) i wody (pobierają ją z gleby za pomocą korzeni) przy udziale światła słonecznego. Proces wytwarzania pokarmu przez rośliny nosi nazwę **fotosyntezy** – patrz na rysunek w podręczniku, na stronie 68.

Sprawdźmy, czy rozumiecie proces fotosyntezy- wykonamy wspólnie ćwiczenie 2/46 w zeszycie ćwiczeń:

- spojrzcie uważnie jak są opisane strzałki na rysunkach;
- co potrzebuje każdy organizm do oddychania? Wiadomo, że tlenu – taka strzałka widnieje przy drugim rysunku – podpisujemy go więc **ODDYCHANIE**
- przy pierwszym rysunku w stronę doniczki jest skierowana strzałka z podpisem: dwutlenek węgla; z lekcji dzisiejszej dowiedzieliście się, że właśnie z dwutlenku węgla rośliny wytwarzają sobie pokarm. Tak więc pierwszy rysunek podpisujemy **ODŻYWIANIE**.

2. Wśród organizmów cudzożywnych, a zaliczamy do nich zwierzęta, grzyby i część bakterii, wyróżniamy:

organizmy zjadające inne organizmy <i>podręcznik, strona 69-70</i>	organizmy odżywiające się szczątkami <i>podręcznik, strona 71</i>	 Pasożyty <i>podręcznik, strona 71-72</i>
- roślinożercy -zjadają różne części roślin (np. łosie, jelenie, sarny; niektóre ptaki: gil, zięba); - mięsożercy - żywią się innymi zwierzętami – albo je atakują (drapieżniki np. wilki, lwy) lub żywią się padłymi zwierzętami i resztkami tego co upolowały drapieżniki (padlinożercy np. sępy) - wszystkożercy – odżywiają się pokarmem zarówno roślinnym jak i zwierzęcym np. dziki, niedźwiedzie, borsuki	- są to bakterie, grzyby i niektóre zwierzęta np. dżdżownice; - żywią się szczątkami znajdującymi się w glebie, w wodzie czy mule na dnie jezior i stawów	- pobierają pokarm z ciał innych żywych organizmów, czyli żywią się cudzym kosztem; - wnikają do wnętrza ciała żywiciela np. tasiemiec, owsiki lub przytwierdzają się do powierzchni jego ciała np. kleszcze;

I. Zapisz w zeszycie przedmiotowym z przyrody temat wraz z notatką:

TEMAT: Organizmy różnią się sposobem odżywiania.

29.05.2020

1 Ze względu na sposób odżywiania organizmy dzielimy na:

- samożywne (rośliny i niektóre bakterie)
- cudzożywne (zwierzęta, grzyby, część bakterii).

2. Wśród organizmów cudzożywnych mamy: roślinożerców, mięsożerców i wszystkożerców, a także pasożyty i organizmy odżywiające się szczątkami.

II. Wykonaj pisemnie następujące ćwiczenia w zeszyte ćwiczeń:

- Ćw.1/46 – do pomocy mój komentarz lub podręcznik
- Ćw.4/47
- Ćw.5/47 – do pomocy mój komentarz lub podręcznik

Zadania wykonaj na kolejną lekcję przyrody – poniedziałek 01.06.2020. Wybranych uczniów poproszę o ich przesłanie celem sprawdzenia i oceny.

Przyjemnej pracy !

