

Temat lekcji: Klasyfikacja organizmów.



Proszę przeczytajcie notatkę 😊

Podstawową jednostką w klasyfikacji organizmów jest gatunek, czyli zbiór wszystkich osobników posiadających podobne cechy i zdolnych do wydawania płodnego potomstwa. Szwedzki przyrodnik Karol Linneusz opisał około 10 tysięcy gatunków roślin i około 6 tysięcy gatunków zwierząt. Opisywanym przez siebie gatunkom nadawał **dwuczłonowe nazwy** w języku łacińskim, który w jego czasach był międzynarodowym językiem nauki. Do dziś naukowcy z całego świata stosują łacińskie nazewnictwo gatunków. Dzięki temu mają pewność identyfikacji organizmu niezależnie od jego lokalnej nazwy.

Nazwa każdego gatunku składa się z nazwy rodzajowej (będącej rzeczownikiem) i przymiotnika (rzadziej rzeczownika), który wraz z nią określa gatunek. Nazwami gatunkowymi są *Ursus arctos*, czyli **niedźwiedź brunatny**, i *Ursus maritimus*, niedźwiedź polarny. Oba niedźwiedzie należą do jednego rodzaju – *Ursus*, czyli niedźwiedź, ale do dwóch różnych gatunków.

Systemy klasyfikacji stosowane obecnie, podobnie jak system Linneusza, są systemami **hierarchicznymi**. Skupiają organizmy w coraz to wyższe jednostki taksonomiczne (systematyczne), czyli taksony, zaczynając od najniższej jednostki, jaką jest **gatunek**. Jednostki taksonomiczne to grupy organizmów zwykle

spokrewnionych ze sobą, wyróżniających się od innych jedną lub kilkoma cechami. Łączenie organizmów w jednostki taksonomiczne według ich wspólnych cech pozwala uporządkować wiedzę na ich temat.

Najwyższy takson (jednostka taksonomiczna) to **królestwo**. W przypadku zwierząt dzieli się ono na typy, a typy na mniejsze jednostki – **gromady**. Na gromadę składają się **rzędy**, w skład których wchodzi **rodziny**. W rodzinach wyróżnia się **rodzaje**, a te składają się z gatunków.

Zapisać do zeszytu:

1. Klasyfikacją organizmów żywych zajmuje się nauka zwana systematyką.
2. Nazwa gatunkowa organizmu składa się z dwóch członów. Pierwszy z nich to nazwa rodzajowa, a oba razem – to nazwa gatunkowa.
3. Układ (system) jednostek taksonomicznych jest hierarchiczny. Najniższą jednostką taksonomiczną jest gatunek. Kolejne jednostki to w przypadku zwierząt odpowiednio: rodzaj, rodzina, rząd, gromada, typ oraz królestwo.
4. Wyższe jednostki systematyczne zawierają jedną lub kilka jednostek niższego rzędu.
5. Do identyfikacji gatunków używa się kluczy do oznaczania organizmów.

Zadanie do wykonania:

Wszystkie organizmy zostały podzielone na pięć grup, tzw. królestw. Wymień 5 królestw organizmów.