Biologia jako nauka i cechy organizmów żywych

Czym zajmuje się biologia?

Biologia to nauka o życiu. Bada budowę organizmów, ich funkcjonowanie i rozwój.



8 cech organizmów żywych

1 Budowa komórkowa

Każdy organizm jest zbudowany z jednej lub wielu komórek.



2 Wzrost i rozwój

Organizmy rosną i zmieniają się w ciągu życia.



3 Ruch

Organizmy lub części ich ciała wykonują ruchy.



4 Reakcje na bodźce

Organizmy reagują na zmiany w otoczeniu, np. światło lub dotyk.



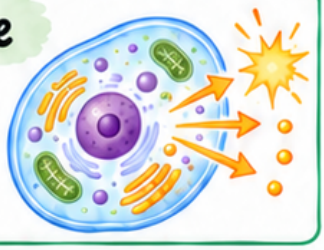
5 Odżywianie się

Organizmy pobierają lub wytwarzają pokarm potrzebny do życia.



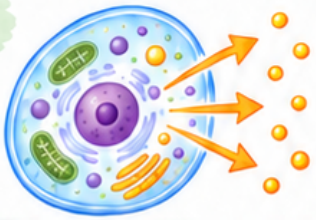
6 Oddychanie

Organizmy uwalniają energię z substancji odżywczych.



7 Wydalanie

Organizmy usuwają zbędne produkty przemiany materii.



8 Rozmnażanie się

Organizmy wydają na świat potomstwo.



Zapamiętaj:
Rośliny też wykonują ruchy!

Uwaga!
Oddychanie zachodzi w komórkach.