

БИОЛОГИЯ

Зачем нужна она?



наука о жизни

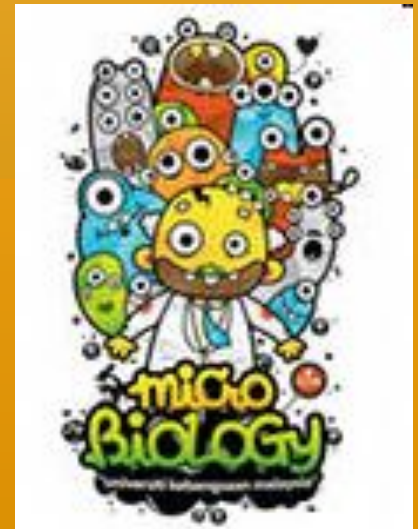
- Биология — наука о жизни (живой природе), одна из естественных наук, объектами которой являются живые существа и их взаимодействие с окружающей средой.



- Биология изучает все аспекты жизни, в частности, структуру, функционирование, рост, происхождение, эволюцию и распределение живых организмов на Земле. Классифицирует и описывает живые существа, происхождение их видов, взаимодействие между собой и с окружающей средой.



- Большинство биологических наук является дисциплинами с более узкой специализацией. Традиционно они группируются по типам исследуемых организмов: ботаника изучает растения, зоология — животных, микробиология — одноклеточные микроорганизмы.



- Области внутри биологии далее делятся либо по масштабам исследования, либо по применяемым методам: биохимия изучает химические основы жизни, молекулярная биология — сложные взаимодействия между биологическими молекулами, клеточная биология и цитология — основные строительные блоки многоклеточных организмов, клетки, гистология и анатомия — строение тканей и организма из отдельных органов и тканей, физиология — физические и химические функции органов и тканей, этология — поведение живых существ, экология — взаимозависимость различных организмов и их среды.



Последние открытия в биологии

- Обнаружен ген, оказывающий влияние на формирование речи
- Поведение человеческого мозга во время сна
- Ученые из Калифорнийского университета смогли найти способ, как частично стирать воспоминания.
- Американским ученым удалось создать микропаука, который может доставлять лекарства и латать кровеносные сосуды.
- Ученым удалось вылечить раковые клетки

