

# Тема : Что такое биология?



Ученица 5 класса Миляхова Виктория

Учитель Леванских Н.

В.

# Биология

(от греч. *bios* — жизнь и *logos* — учение),  
совокупность наук о живой природе.

Предмет изучения — все проявления жизни:  
строение и функции живых организмов,  
их распространение, происхождение, развитие,  
связи друг с другом и, с неживой природой.

Термин «Биология» предложили независимо  
друг от друга Ж. Б. Ламарк и Г. Р. Тревиранус  
(1802).

Развитие Биологии, как и др. наук,  
находилось

в зависимости от запросов  
практики.



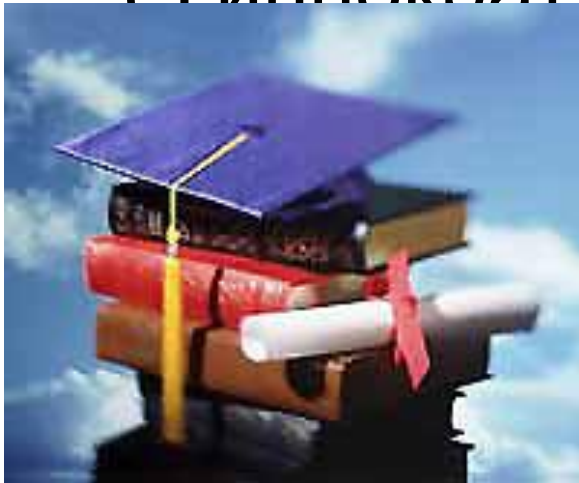
Первые систематические попытки  
осмыслить явления жизни  
сделали

древнегреческие  
философы  
и врачи в V—IV вв. до н. э.

(Гиппократ, Аристотель, Теофраст)

эллинистические и римские во II в. до н.

(Гален и др.).





- изобретение микроскопа и проведение первых микроскопических наблюдений (английский физик Р. Гук, 1665, и голландец А. Левенгук, 1673).



Изучение животных, растений и микроорганизмов является задачей соответственно зоологии, ботаники и микробиологии.





▣ «Девушка  
кормит  
павлинов».

Ф. Лейтон

□ образ жизни животных и растений  
и взаимоотношения их со средой



В пределах этих наук имеются разделы, предметом научного рассмотрения которых являются отдельные крупные группы организмов, например в зоологии — орнитология, ихтиология и др., в ботанике — альгология, микология, дендрология и др.

