

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.



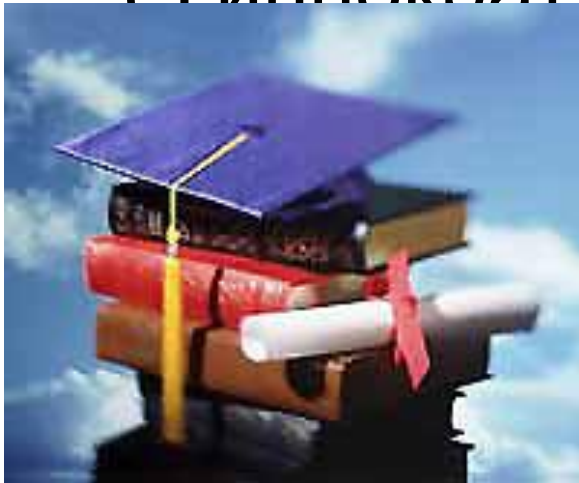
Первые систематические попытки
осмыслить явления жизни
сделали

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.).

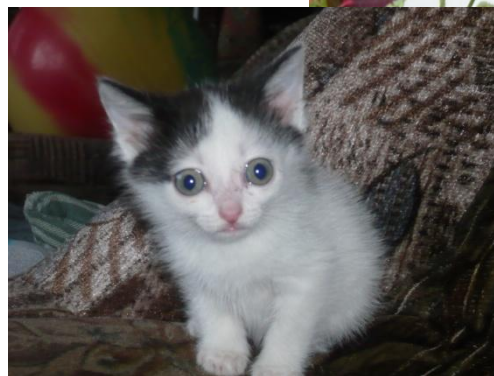




- изобретение микроскопа и проведение первых микроскопических наблюдений (английский физик Р. Гук, 1665, и голландец А. Левенгук, 1673).



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.

