Биофизика

Общая биология, 9 класс

Родоначальники биологии и биофизики

Биология 1802



Ламарк



Тревиранус



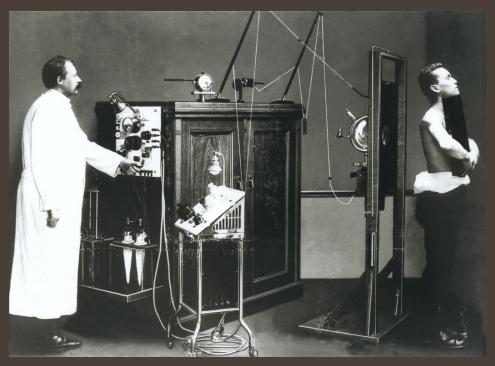


Рентген



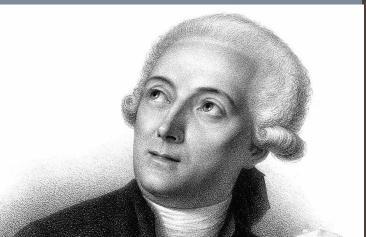
Первый декрет о науке 1918 г – создание института биофизики и физики

. 1931 г - ФИАН

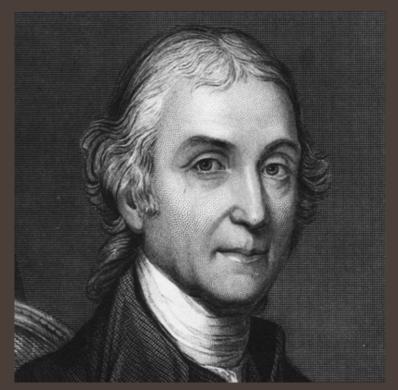




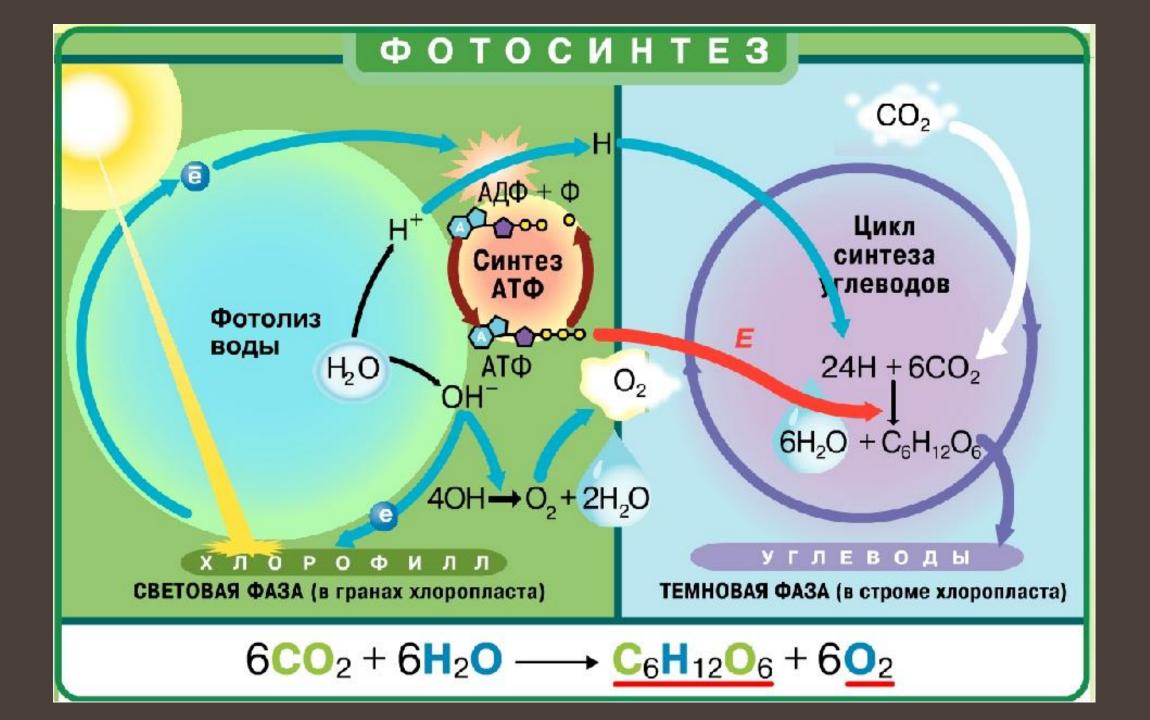
Фотосинтез



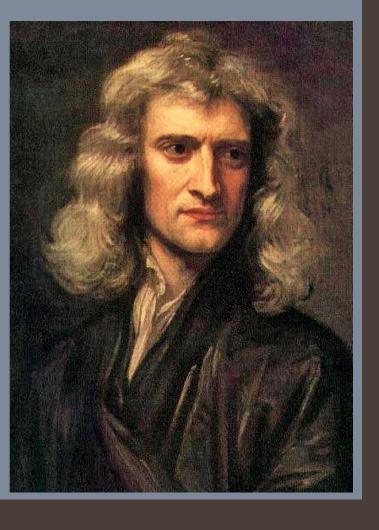
Фотосинтез – это наиболее эффективный процесс преобразования энергии солнечного света

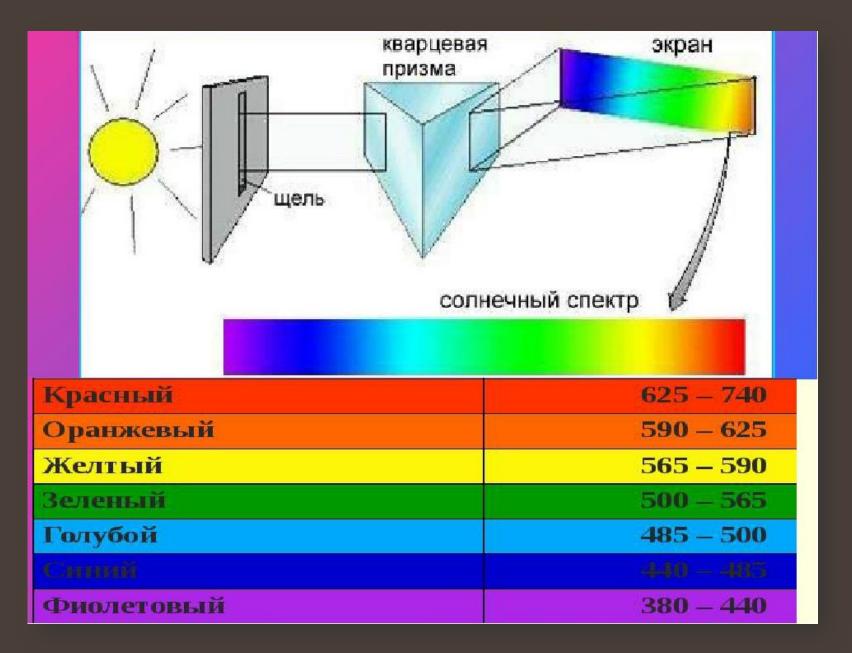


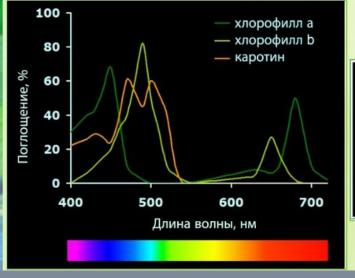


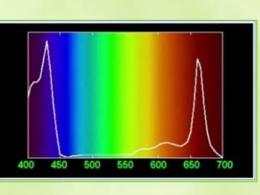


Исаак Ньютон





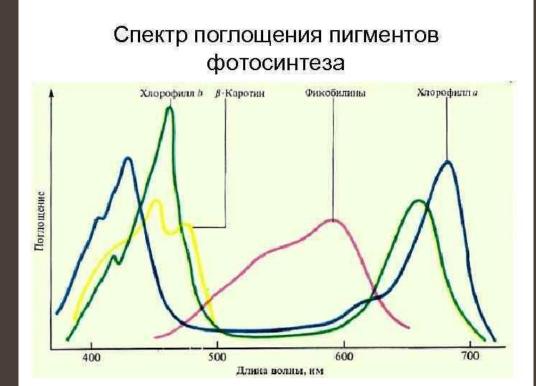


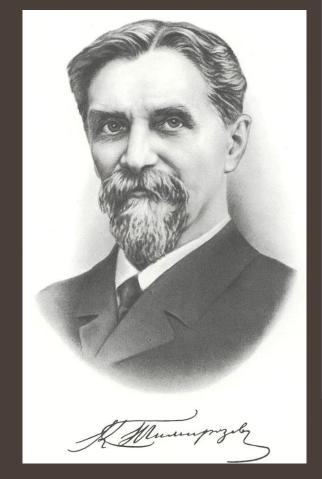


Фотосинтез – это наиболее эффективный процесс преобразования энергии солнечного света

Спектры поглощения







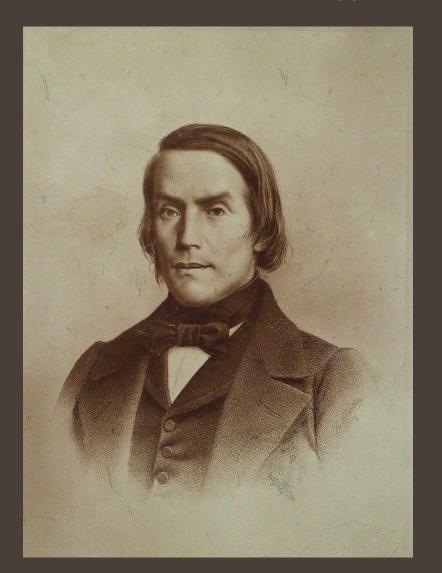
Шкала
электромагн
итного
излучения



Невидимое излучение

Иоганн Риттер

Уильям Гершель





Ультрафиолет и инфракрасное излучение

Насекомые и ультрафиоле Т

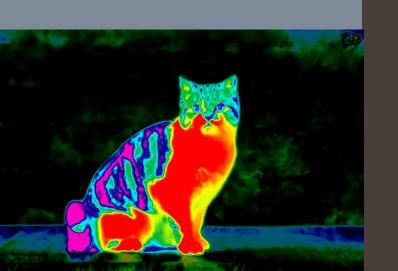








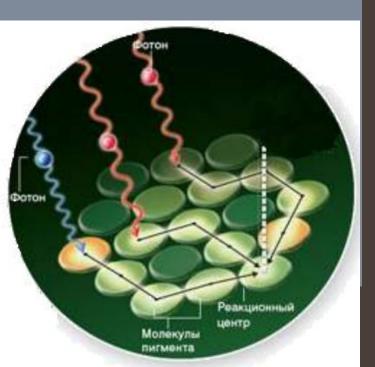
Инфракрасное излучение



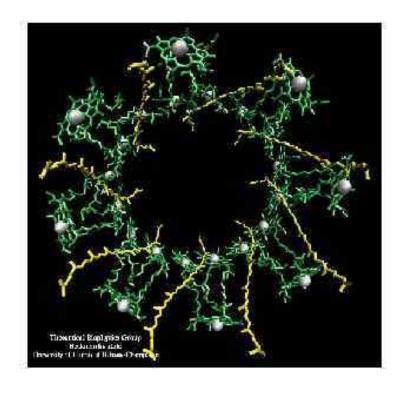


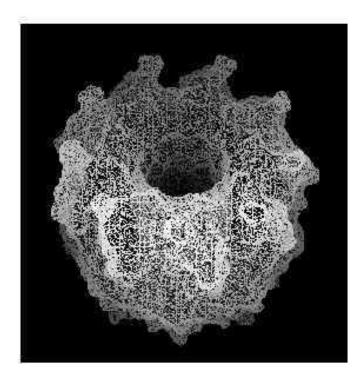
Красный – тепло; Синий – холод

Саморганизация Самосборка



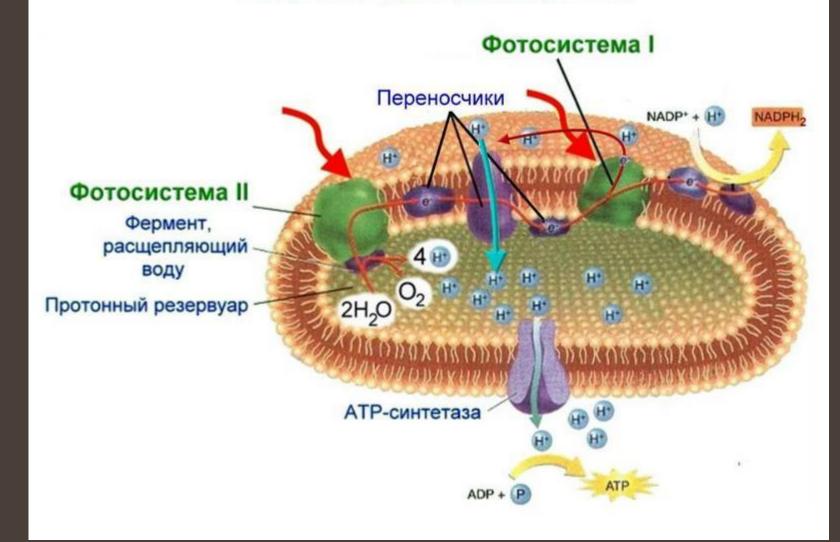
Светособирающая фотосинтетическая антена



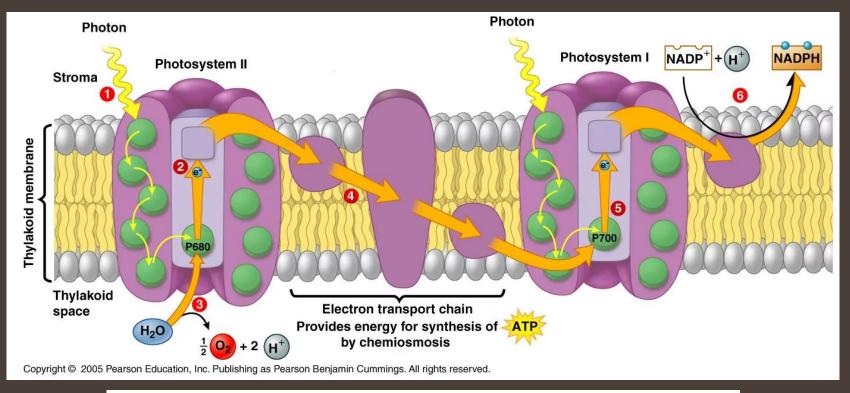


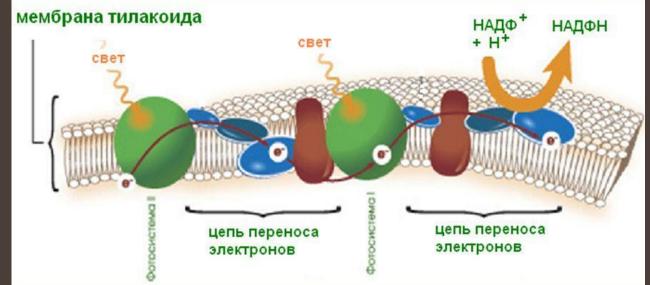
Физический смысл фотосинтеза

Световая фаза фотосинтеза



Z- система





Химия цвета

