



Карл Линней

Linne, Linnaeus

(23.5.1707 - 10.1.1778)
(Уппсала, Росхульт)

Выполнила: Богомолова М.С.

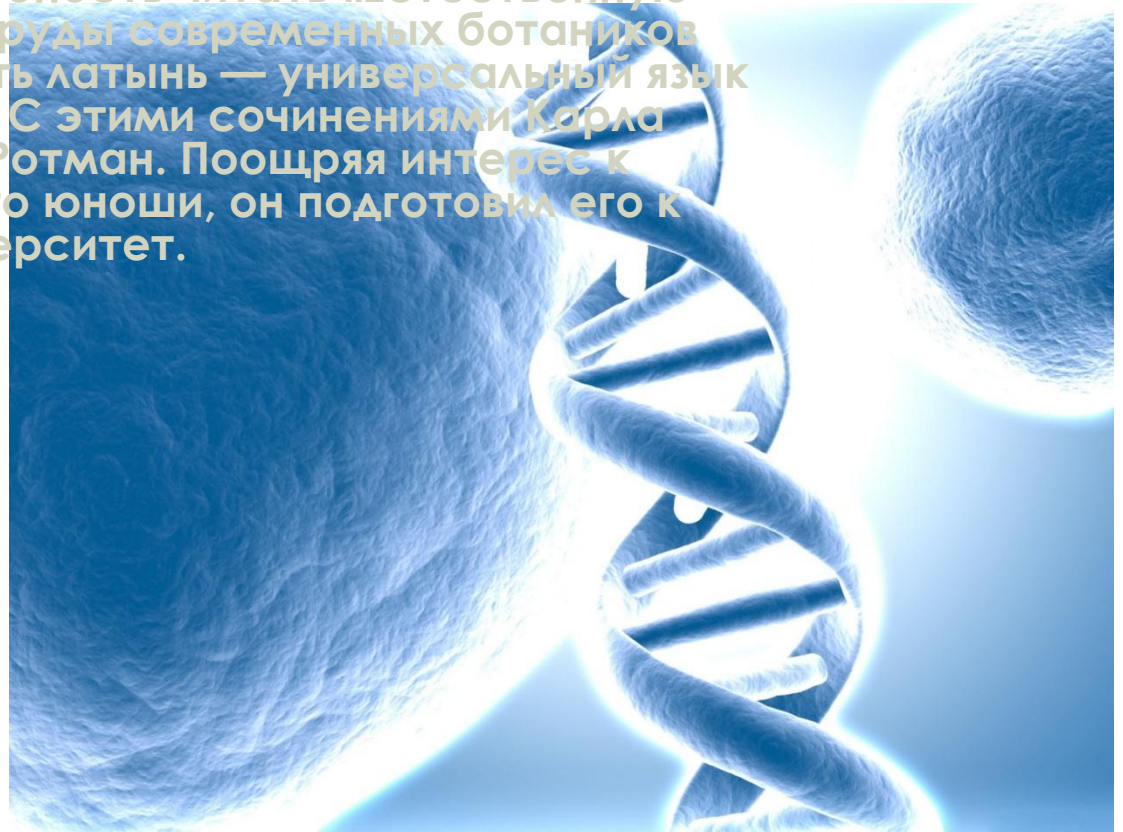
- Карл Линней родился 23 мая 1707 года, в Росхульте.

Линней был первенцем в семье сельского пастора и цветовода Нильса Линнеуса. Отец Линнея свою фамилию Ингемарсон заменил латинизированной фамилией «Линнеус» по гигантской липе (по-шведски Lind), росшей возле родового дома. Переехав из Росхультта в соседний Стенброхульт (провинция Смоланд в Южной Швеции), Нильс развел прекрасный сад, о котором Линней говорил: «этот сад воспламенил мой ум неугасимой любовью к растениям».

Этот сад и занятия отца сыграли, конечно, немалую роль в душевном развитии будущего основателя научной ботаники.



- ▣ Страсть к растениям отвлекала Карла Линнея от домашних уроков. Родители надеялись, что учение в соседнем городке Векше остудит пылкое увлечение Карла. Однако и в начальной школе (с 1716), а затем в гимназии (с 1724) мальчик учился плохо. Он пренебрегал богословием и считался худшим учеником в древних языках. Только потребность читать «Естественную историю» Плиния и труды современных ботаников заставила его изучать латынь — универсальный язык науки того времени. С этими сочинениями Карла познакомил доктор Ротман. Поощряя интерес к ботанике одаренного юноши, он подготовил его к поступлению в университет.

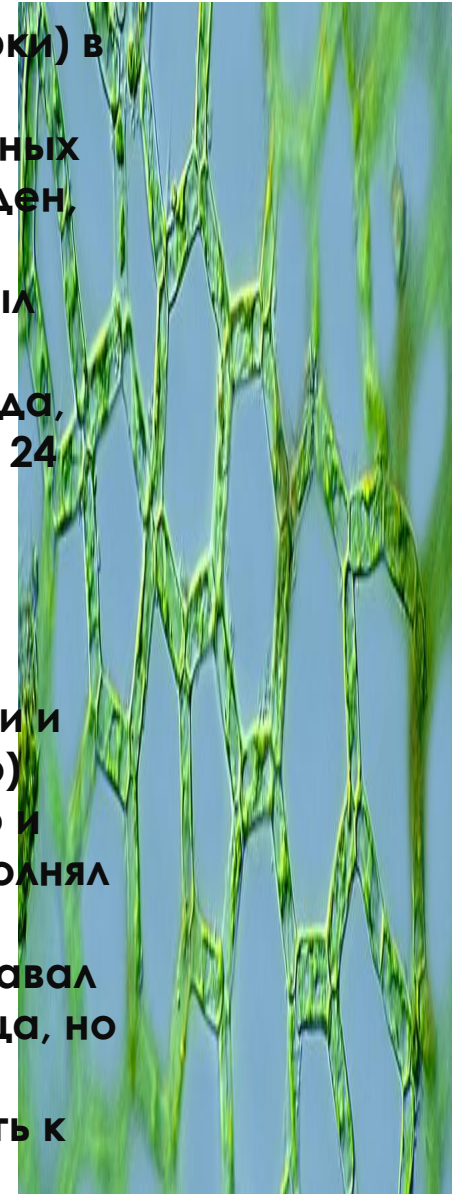


- В августе 1727 двадцатилетний Карл Линней стал студентом Лундского университета. Знакомство с гербарными коллекциями естественного кабинета профессора Стобеуса побудило Линнея к обстоятельному изучению флоры окрестностей Лунда, и к декабрю 1728 он составил каталог редких растений «**Catalogus Plantarum Rariorum Scaniae et Smolandiae**».
- Второй весомой работой Линнея была запланированная поездка в Лапландию в ходе которой было изучено все три царства природы — минералы, растения и животные — обширной и малоизученной области Фенноскандии, а также быта и обычаев лапландцев (саамов). Результаты четырехмесячного путешествия Линней сначала кратко изложил в небольшой работе в 1732 г.; полная «*Flora lapponica*», один из наиболее известных трудов Линнея, вышла в 1737 г.



- Третьей важной работой была Успешная защита диссертации о перемежающейся лихорадке (малярии) в университете в Гардевейке 24 июня 1735, К. Линней погрузился в изучение богатейших естественнонаучных кабинетов Амстердама. Затем он отправился в Лейден, где опубликовал один из важнейших своих трудов — «*Systema naturae*» («Система природы», 1735). Это был конспект царств минералов, растений и животных, изложенный в таблицах всего на 14 страницах, правда, форматом в лист. Линней распределил растения по 24 классам, положив в основу классификации число, величину и расположение тычинок и пестиков.

Новая система оказалась практичной и позволяла определять растения даже любителям, тем более, что Линней упорядочил термины описательной морфологии и ввел для обозначения видов бинарную (биномиальную) номенклатуру, упростившую поиски и идентификацию и растений, и животных. В дальнейшем Карл Линней дополнял свой труд, и последнее прижизненное (12-е) издание состояло из 4-х книг и 2335 страниц. Сам Линней осознавал себя избранником, призванным истолковать план Творца, но лишь признание знаменитого голландского врача и естествоиспытателя Германа Бургаве открыло ему путь к славе.



▣ Созданная Линнеем система растительного и животного мира завершила огромный труд ботаников и зоологов 1-й половины 18 века. Одна из главных заслуг Линнея в том, что в “Системе природы” он применил и ввел в употребление так называемую бинарную номенклатуру, согласно которой каждый вид обозначается двумя латинскими названиями - родовым и видовым. Линней определил понятие “вид”, пользуясь как морфологическими (сходство в пределах потомства одной семьи), так и физиологическими (наличие плодового потомства) критериями, и установил четкое соподчинение между систематическими категориями: класс, отряд, род, вид, вариация.

В основу классификации растений Линней положил число, величину и расположение тычинок и пестиков цветка, а также признак одно-, дву- или многодомности растения, так как считал что органы размножения - самые существенные и постоянные части тела у растений. На основе этого принципа он делил все растения на 24 класса. Благодаря простоте примененной им номенклатуры значительно облегчились описательные работы, виды получили четкие характеристики и названия.

В знаменитом афоризме «мы насчитываем столько видов, сколько различных форм было вначале создано» Линней выразил убеждение в постоянстве числа и неизменяемости видов со времени их сотворения (позднее он допускал появление новых видов в результате скрещиваний между уже существующими видами). Здесь же приведена любопытная классификация самих ботаников.

Сочинения «Genera plantarum» («Роды растений») и «Critica Botanica» посвящены установлению и описанию родов (994) и проблемам ботанической номенклатуры, а «Bibliotheca Botanica» — ботанической библиографии. Составленное Карлом Линнеем систематическое описание ботанического сада Клиффорты — «Hortus Cliffortianus» (1737) надолго стал образцом для подобных сочинений. Кроме того, Линней издал «Ихтиологию» своего безвременно погибшего друга Артеди, сохранив для науки труд одного из основоположников ихтиологии.

- В свое время Линней издал множество изданий по изучению его любимой сферы – растений. Благодаря таким произведениям Карла Линнея как издание «Система природы» (вышла при жизни в 12 изданиях), «Флора Лапландии» и др. наука о растениях стала одной из самых популярных во второй половине 18 века.
- Линнеевские названия растений в «Species plantarum» («Виды растений», 1753) и животных в 10-ом издании «Systema Naturae» (1758) являются законными, а обе даты официально признаны началом современной ботанической и зоологической номенклатуры. Линнеевский принцип обеспечил универсальность и преемственность научных названий растений и животных и обеспечил расцвет систематики. Страсть Линнея к систематике и классификации не ограничивалась растениями — он классифицировал также минералы, почвы, болезни, человеческие расы. Он написал ряд медицинских трудов. В отличие от научных трудов, написанных по-латыни, свои путевые заметки Карл Линней писал на родном языке. Они считаются образцом этого жанра в шведской прозе. Сам же Линней был признан «главой ботаников», хотя многие современники осуждали искусственность его системы. Его заслуга состояла в упорядочении едва ли не хаотического многообразия форм живых организмов в ясную и обозримую систему. Он описал более 10 000 видов растений и 4 400 видов животных (в том числе и человека разумного — *Homo sapiens*). Биноминальная номенклатура Линнея остается основой современной таксономии.