



Карл Линней

*Nomina si nescis perit
et cognitio rerum*

*Если не будешь знать имён,
умрёт и познание вещей*
Карл Линней

Карл Линней
портрет работы Александра Рослина
1775 год



Карл Линней
портрет работы Александра Рослина
1775 год

Годы жизни: 1707 - 1778

**Место рождения и
гражданство: Швеция**



**Родители:
отец - сельский
священник,
мать – дочь
священника**

Учёба:



Главное здание Упсальского университета

1. Низшая грамматическая школа

2. Гимназия (учился на пастора), где нравились лишь ботаника и математика, а не богословие

3. Лундский университет (учился на врача), по совету преподавателя медицины из гимназии

4. Упсальский университет (учился на врача), где было больше возможностей изучать медицину

5. Самообразование

Научная деятельность:

1730 год - Лектор-демонстратор в ботаническом саду Упсальского университета

1735 год – получена степень доктора медицины; смотритель коллекций и ботанического сада Амстердама (Голландия)



Линней в лапландском
костюме
1737 год

Научная деятельность:



1738 год – медицинская практика в Стокгольме, придворный лекарь, преподаватель в горном училище

1739 год – первый председатель королевской академии наук в Стокгольме

Свадебный портрет Карла Линнея работы художника Шеффеля 1739 год

Научная деятельность:



**1741 год – профессор
медицины в Упсальском
университете**

**1750 год – ректор
Упсальского университета**

Главные научные труды:

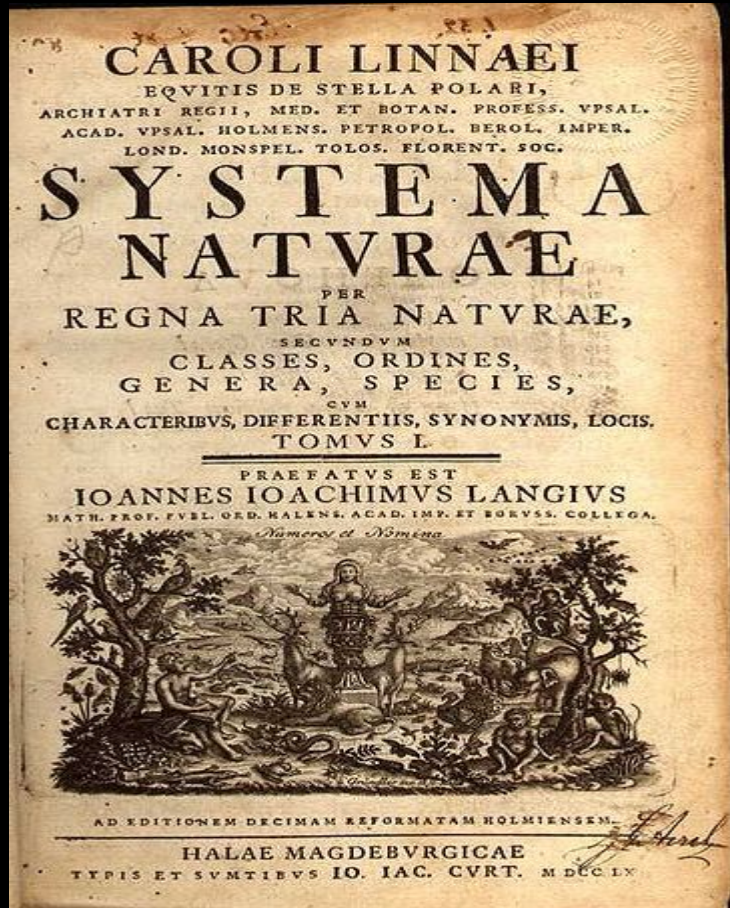


1729 год – «Введение в половую жизнь растений»

1732 год – «Краткая флора Лапландии»

Рукопись работы «Введение в половую жизнь растений»

Главные научные труды:



1736 год – «Система природы»

1738 год –
«Классификация растений»

Титульный лист книги
«Система природы»

Главные научные труды:



вид Линнея северная
(растение названо в честь К.
Линнея)

1751 год – «Философия
ботаники»

1753 год – «Виды
растений» (книга принята
за исходный пункт
ботанической
номенклатуры)

1758 год – 10-е издание
«Система природы»
(книга принята за
исходный пункт
зоологической
номенклатуры)

Вклад в науку:



вид сова полярная

1. Развитие представлений о ВИДЕ – вид реально существующая группа организмов, по представлениям данного учёного

Вклад в науку:



вид земляника лесная описан
Карлом Линнеем

2. Описал около
8000 видов
растений и
4000 видов
животных,
разработал первые
критерии вида

Вклад в науку:

3. Ввёл в научное
употребление
БИНАРНУЮ
НОМЕНКЛАТУРУ
видов (двойное
наименование видов)

вид шиповник обыкновенный

шиповник (сущ.) – родовое слово

обыкновенный (прил.) – видовое слово

Вклад в науку:



4. Создал систему органического мира, используя иерархический принцип (более мелкие группы объединил в более крупные) и принцип родства
Для определения родства **растений** изучал их **половые органы** (пестики и тычинки)
Для определения родства **животных** сравнивал строение **зубов**

Вклад в науку:

**5. Предложил для
классификации
организмов ТАКСОНЫ
– систематические
группы, которыми
пользуемся по сей
день**

Империя – клеточные

Царство – растения

Отдел – цветковые

Класс – однодольные

Семейство – злаковые

Род – пшеница

Вид – пшеница твёрдая

Вклад в науку:



Империя – клеточные

Царство – животные

Тип – хордовые

Класс – млекопитающие

Отряд - хищные

Семейство – медвежьи

Род – медведь

Вид – медведь бурый

5. Предложил для классификации организмов **ТАКСОНЫ** – систематические группы, которыми пользуемся по сей день

Спасибо за внимание!

*Автор презентации: И.В.Полякова,
учитель биологии МОУ «Средняя
общеобразовательная школа №25» г.
Череповца*