

Карл Линней



# 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:



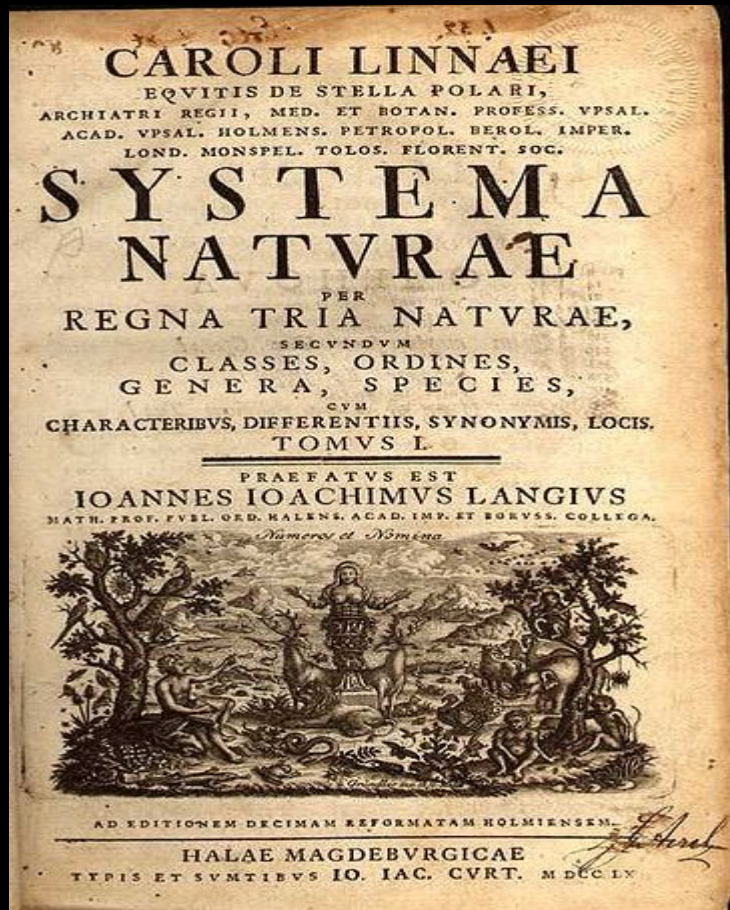
1729 год – «Введение в половую жизнь растений»

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:



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**

# Вывод:



Труды ученого сыграли выдающуюся роль в развитии естествознания вообще и биогеографии в частности. Только на основе научной систематики стало возможно реально описывать разнообразие и видовое богатство биот разных стран и регионов, вовлекая огромное количество накопленных фактов в научные обобщения с позиций единой классификации.

**Спасибо за внимание!**