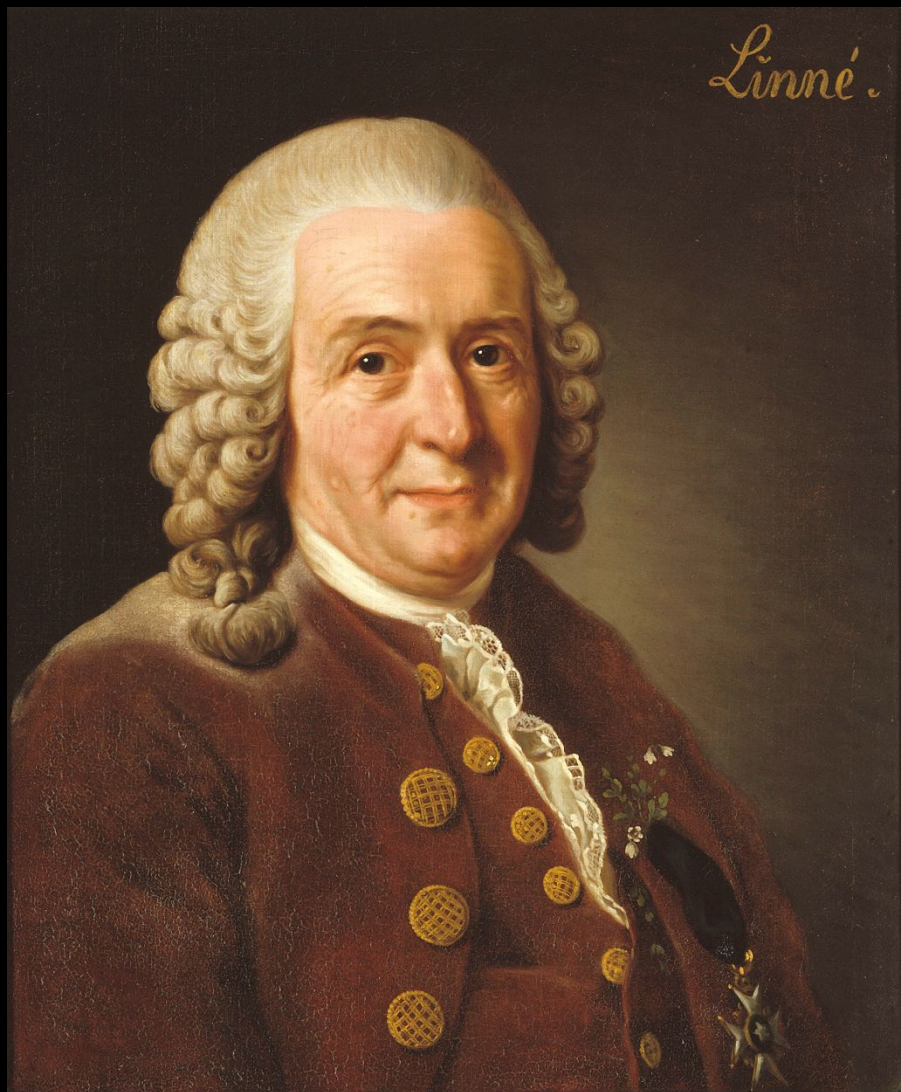


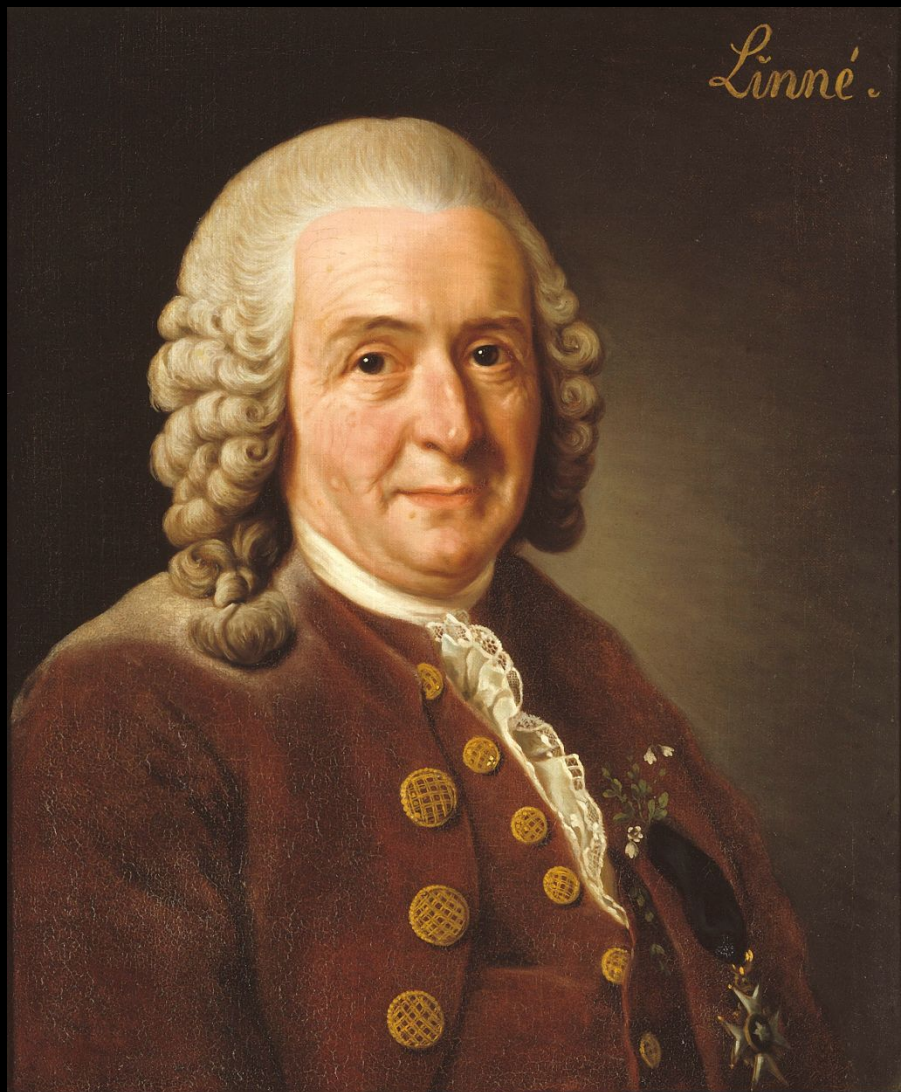


Карл Линней

*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:



Свадебный портрет Карла Линнея
работы художника Шеффеля
1739 год

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

**1739 год – первый
председатель королевской
академии наук в Стокгольме**

Научная деятельность:



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

**1750 год – ректор
Упсальского университета**

Главные научные труды:

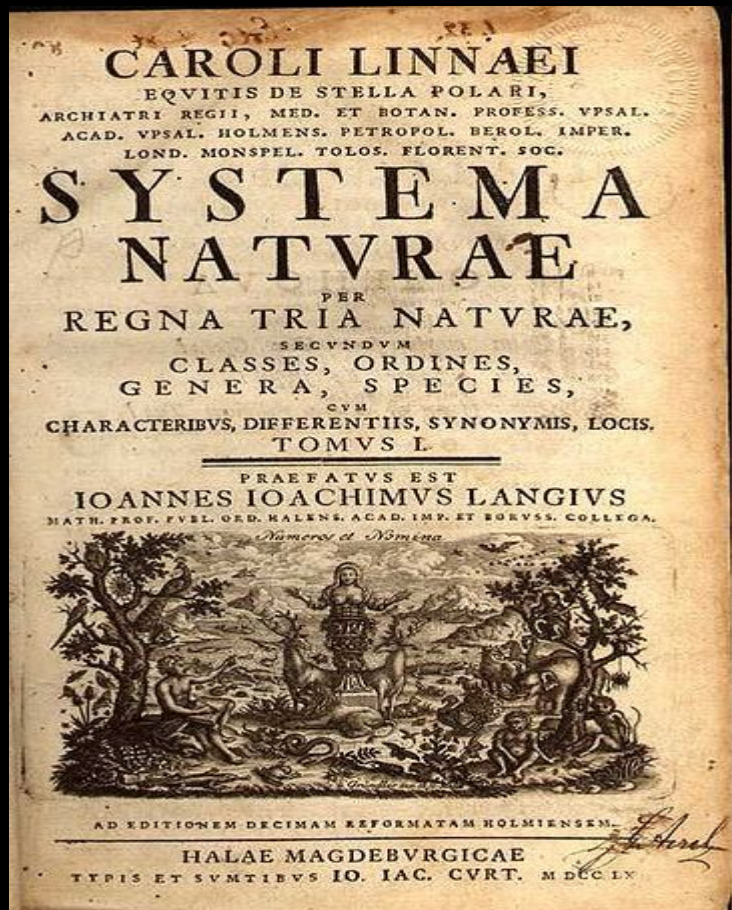


1729 год – «Введение в половую жизнь растений»

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*