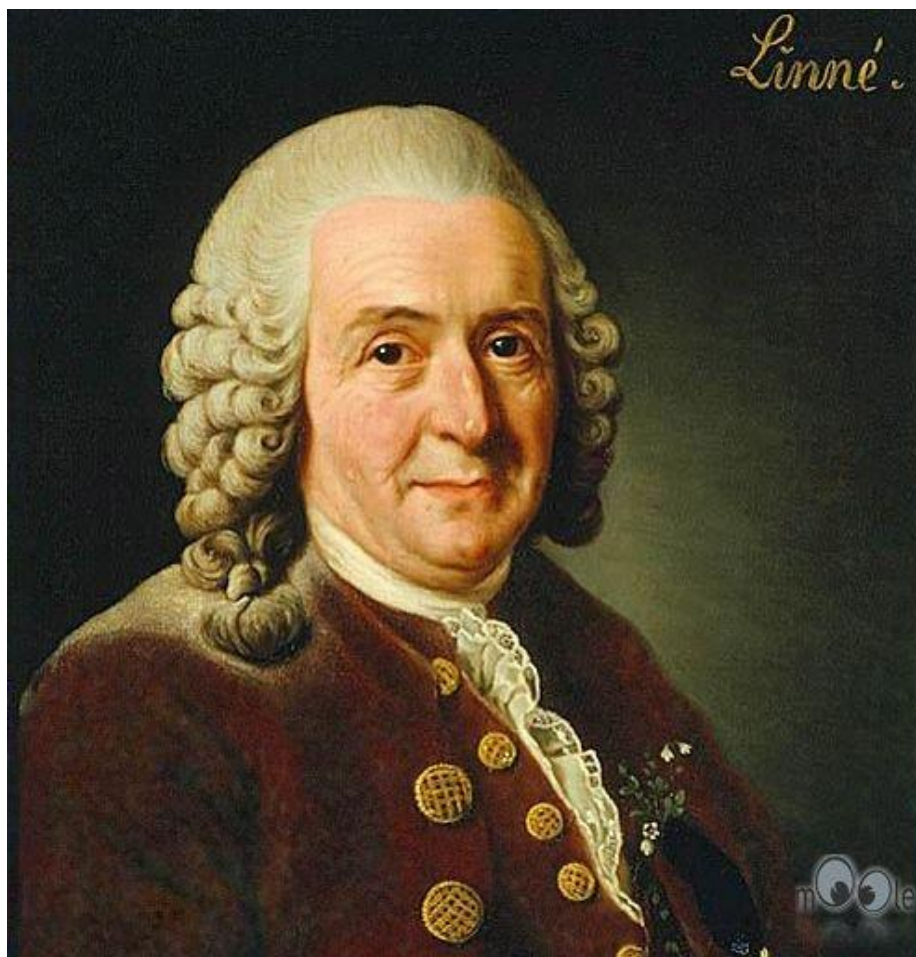


A close-up photograph of a vibrant green leaf with several clear water droplets of varying sizes resting on its surface. The leaf is positioned diagonally from the top-left corner towards the bottom-left. The background is a light-colored wooden surface with a prominent horizontal grain pattern. The overall composition is clean and natural, suggesting a focus on biology or environmental science.

# Систематика растений

Урок №1 по теме: «Основные отделы царства растений»

# Карл Линней



(1707 – 1778 гг.)

# Классификация, таксономия и систематика

- Термины **систематика** и **таксономия** имеют практически одинаковое значение, и в переводе с греческого **таксономия** обозначает – «**приводить в порядок**», а **систематика** - «**располагать вместе**».
- Термин **систематика** (как *systematic botany*, в значении «расположение организмов в элементарной классификации») был введен в употребление Карлом Линнеем (1751). В предисловии к 5 изданию *Genera Plantarum* (1787) он писал: «использование некоторой ботанической системы я рекомендую даже начинающим, так как без системы не может быть четкости в ботанике».



# Четкость в ботанике

- В основе классификации лежит понятие «вид»
- **Биологический вид** – совокупность особей (индивидов) обладающих общими биологическими признаками, способностью к скрещиванию и производству плодового потомства, формирующих популяционную систему, которая имеет общий ареал и общую эволюционную судьбу.
- Ареал(от. Лат. «площадь», пространство)– территория, которую занимает вид на Земле.



**Береза низкая**

# Правила названия вида

Название вида всегда состоит из двух слов.

- **Первое** слово – *существительное*, показывает принадлежность растения к **роду**.
- **Второе** слово – *прилагательное*, собственно **видовое** название.

*Береза повислая*

*Береза черная*

*Береза полезная*

*Береза белая*

*Береза карликовая.....и еще около 100 видов*

# Бинарная номенклатура

- Это правило названия видов применил в 1753 году Карл Линней.
- Бинарная переводиться как «двойная» – два слова в названии вида.



# Самостоятельная работа

- Пользуясь текстом учебника ответьте на вопросы:
  1. Что такое систематика?
  2. Кто является родоначальником науки?
  3. Какая самая мелкая таксономическая единица? Дайте определение.
  4. Какая самая крупная таксономическая единица?
  5. Что такое бинарная номенклатура?





# Домашнее задание

1. Параграф 35, читать, знать основные термины, отвечать на вопросы.

2. *Творческое задание.*

*Сделайте таксономическое описание любого вида растения или растения названного в честь каких –либо известных людей (т.е. укажите его вид, род, семейство, порядок, отдел) Работу оформите на отдельном листе.*