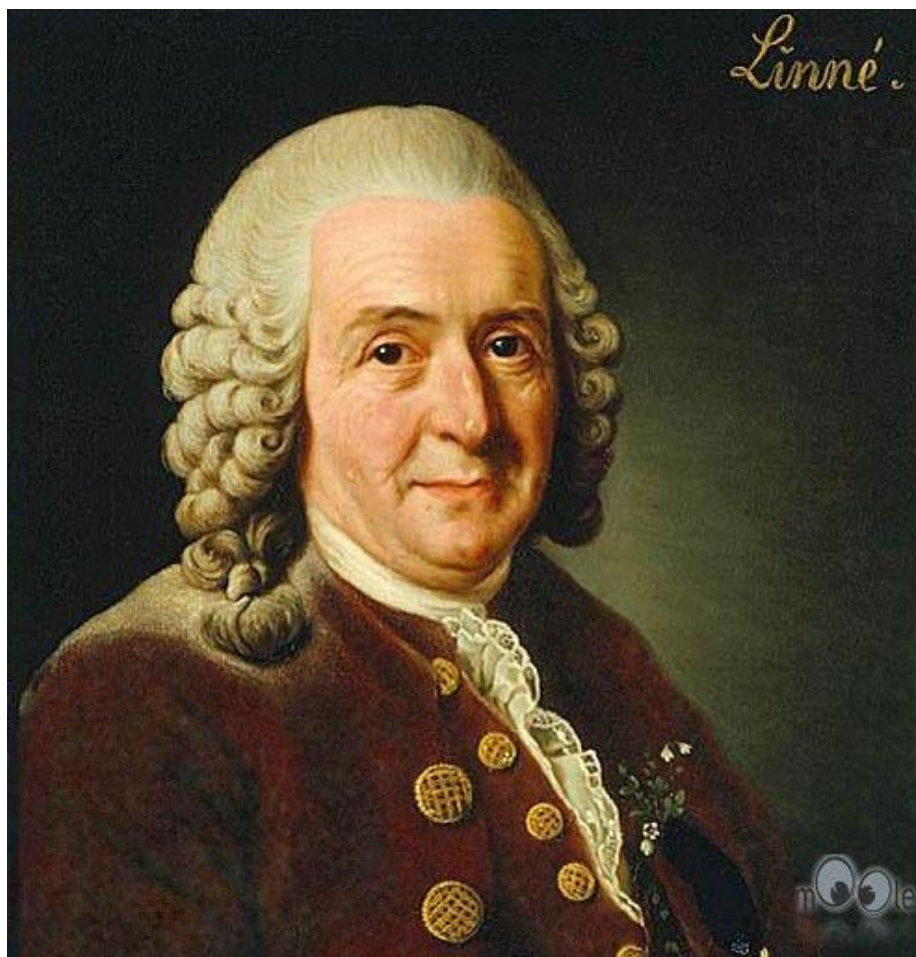


A close-up photograph of a vibrant green leaf with several clear water droplets of varying sizes resting on its surface. The leaf is positioned diagonally from the top-left corner towards the bottom-left. The background is a light-colored wooden surface with a prominent horizontal grain pattern. The 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 плодovитого 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.