





(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 плодовитого потомства, формирующих популяционную систему, которая имеет общий ареал и общую эволюционную судьбу.
- Ареал(от. Лат. «площадь», пространство»)— территория, которую занимает вид на Земле.



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.