

Систематика растений

6 класс

На Земле 500 тысяч видов растений и разобраться в нем поможет только система, вернее – систематика – специальная наука. По словам ученого К.Линнея: «Без систематики в биологии был бы хаос.».

Чтобы разобраться во многообразии растений, ученые создали специальную науку – **систематику** – распределение на группы на основании сходства и родства

Для установления сходства и родства, для определения связей между растениями в систематике введены таксоны – специальные систематические группы растений (или единицы). Каждый таксон имеет свои признаки

Основной единицей систематики является **вид** – группа особей сходных по строению и жизнедеятельности; способных скрещиваться; занимающих свой ареал.

Линней ввел в науку бинарные (двойные) названия: первое слово – существительное – отражает принадлежность к роду, второе слово – прилагательное – отражает отличие данного вида. Но эти слова употребляются вместе.

Вывод: таким образом, распределение растений по систематическим группам помогает понять сходство, родство и различия.



Сравнительная характеристика классов покрытосеменных (цветковых) растений

Признаки	Классы Цветковых растений	
	Однодольные	Двудольные
Количество семядолей	1	2
Тип корневой системы	мочковатая	стержневая
Тип жилкования	параллельное	дуговое
Цветок	Количество лепестков кратное 3	Кратное 4-5
Наличие камбия	нет	есть