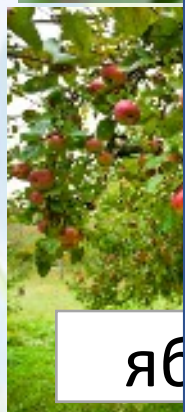


Понятие о систематике как разделе биологической науки

Выполнила: Шамаева А.В.

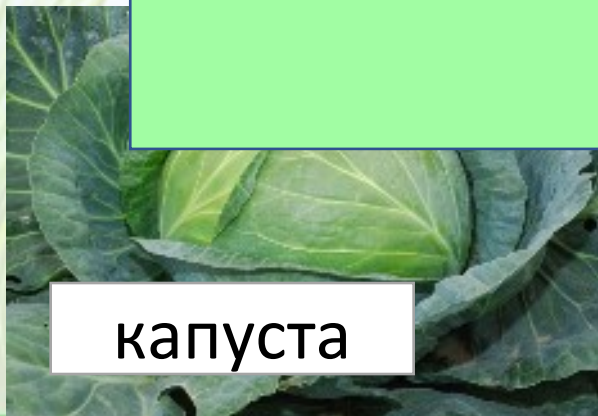


ка



яб

**Как вы думаете, какова
численность всех растений на
земле?**



капуста



овес



ХВОЩЬ

По каким признакам растения могут различаться между собой?

(размерам, срокам жизни, внешнему строению, местообитанию)

Как же разобраться во всем этом разнообразии? По каким критериям мы можем это сделать?

распределить, т.е. систематизировать

Систематика – это наука о классификации растений.

Классификация – это объединение организмов в группы по степени их родства.

Основоположник науки систематики

Заслуги К. Линнея:

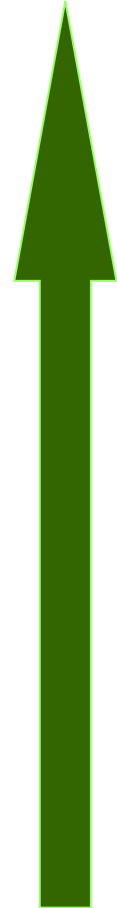
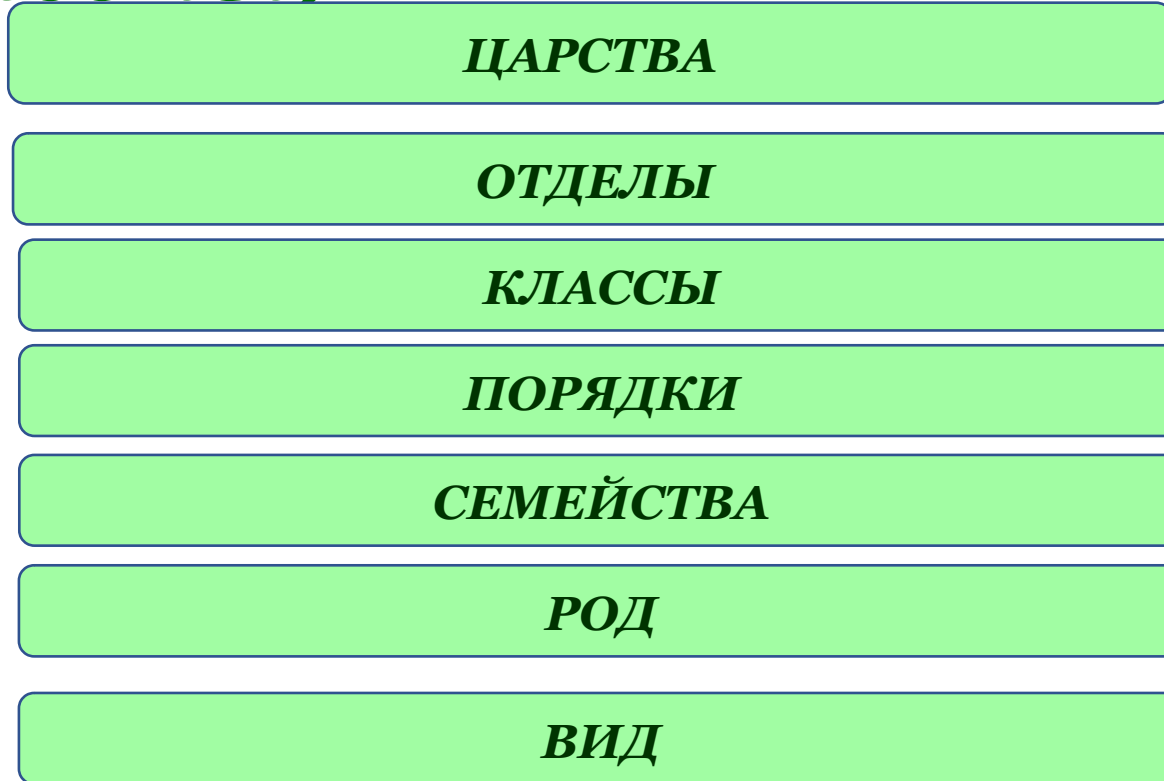
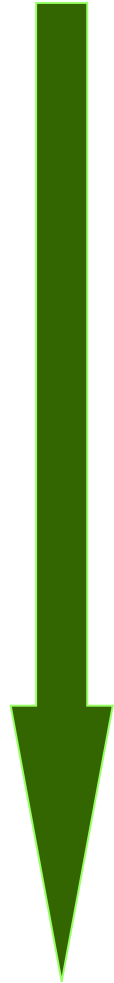
- 1. Упростил биологическую терминологию.*
- 2. Создал систему распределения растений по группам.*
- 3. Ввёл двойные названия (бинарную номенклатуру).*
- 4. Ввёл латинские названия.*



Карл Линней

**(1707-1778 гг.) - шведский
ученый**

Систематические единицы (таксоны)



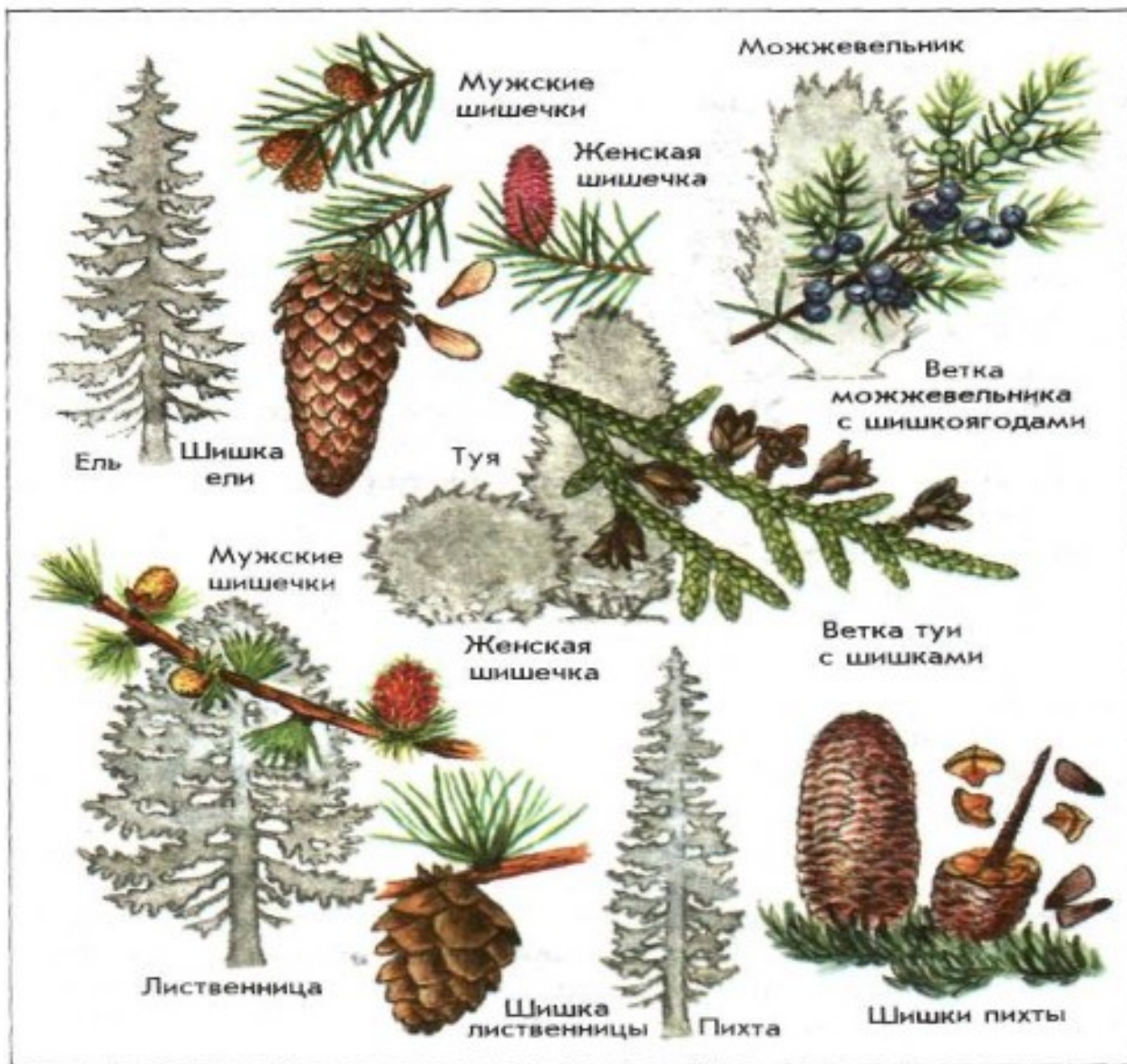
Вид – совокупность растений, сходных по внешнему строению, способных скрещиваться и давать жизнеспособное потомство.

Сорт – группа растений одного вида, созданных человеком и обладающих определёнными хозяйственными признаками и свойствами

Систематика растений



Почему эти растения объединяют в одну группу?



Почему эти растения объединяют в одну группу?



Почему эти растения объединяют в одну группу?



Систематика растений



По каким признакам можно классифицировать растения?

Признак	Класс Однодольные	Класс Двудольные
Строение семени	<i>Одна семядоля</i>	<i>Две семядоли</i>
Тип корневой системы	<i>Мочковатая корневая система</i>	<i>Стержневая корневая система</i>
Жилкование листьев	<i>Листья простые; жилкование дуговое или параллельное</i>	<i>Листья простые или сложные; жилкование сетчатое или пальчатое</i>
Строение цветка	<i>Число частей цветка обычно кратно 3</i>	<i>Число частей цветка обычно кратно 4 или 5</i>
	<i><u>Семейства:</u> Розоцветные, Бобовые, Крестоцветные, Паслёновые, Сложноцветные</i>	<i><u>Семейства:</u> Розоцветные, Бобовые, Крестоцветные, Паслёновые, Сложноцветные</i>