

***ПОНЯТИЕ
О СИСТЕМАТИКЕ
РАСТЕНИЙ***



картофель



цереус



тростник

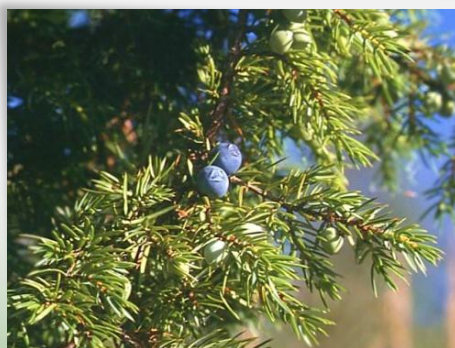
капуста



дуб



можжевельник



папоротни

К



Разнообразие растительного мира на Земле

Известно около 500 000 видов растений

Растения различаются:

- по размерам
- местообитанию
- внешнему строению
- срокам жизни и т.д.



Как же разобраться во всем многообразии растений, произрастающих на

СЛОВАРЬ

□ **Систематика** - это наука о классификации.

□ **Классификация** – это разделение всей общности на отдельные группы по какому-либо признаку.

ОСНОВОПОЛОЖНИК СИСТЕМАТИКИ

Шведский ученый-
натуралист XVIII в.
Написал книгу **«Система
природы»**, где дал
классификацию растений,
животных и даже
минералов.



Карл Линней
1707—1778

ЗАСЛУГИ КАРЛА ЛИННЕЯ

- Упростил биологическую терминологию.
- Создал систему распределения растений и животных по группам.
- Ввел бинарную номенклатуру.
- Ввел латинские названия.



Карл Линней
1707—1778

царство

отдел

отдел

класс

класс

класс

класс

семейство

семейство

семейство

семейство

род

род

род

вид

вид

вид

вид- основная единица систематики

- **Названия видов имеют двойные
(бинарные) названия**

Существительное + прилагательное

Название рода

Название вида

Род Герань



Герань лесная



Герань луговая



Герань болотная



Герань Роберта

Герань



Лютик едкий



**Лютик
ядовитый**



**Лютик
золотистый**

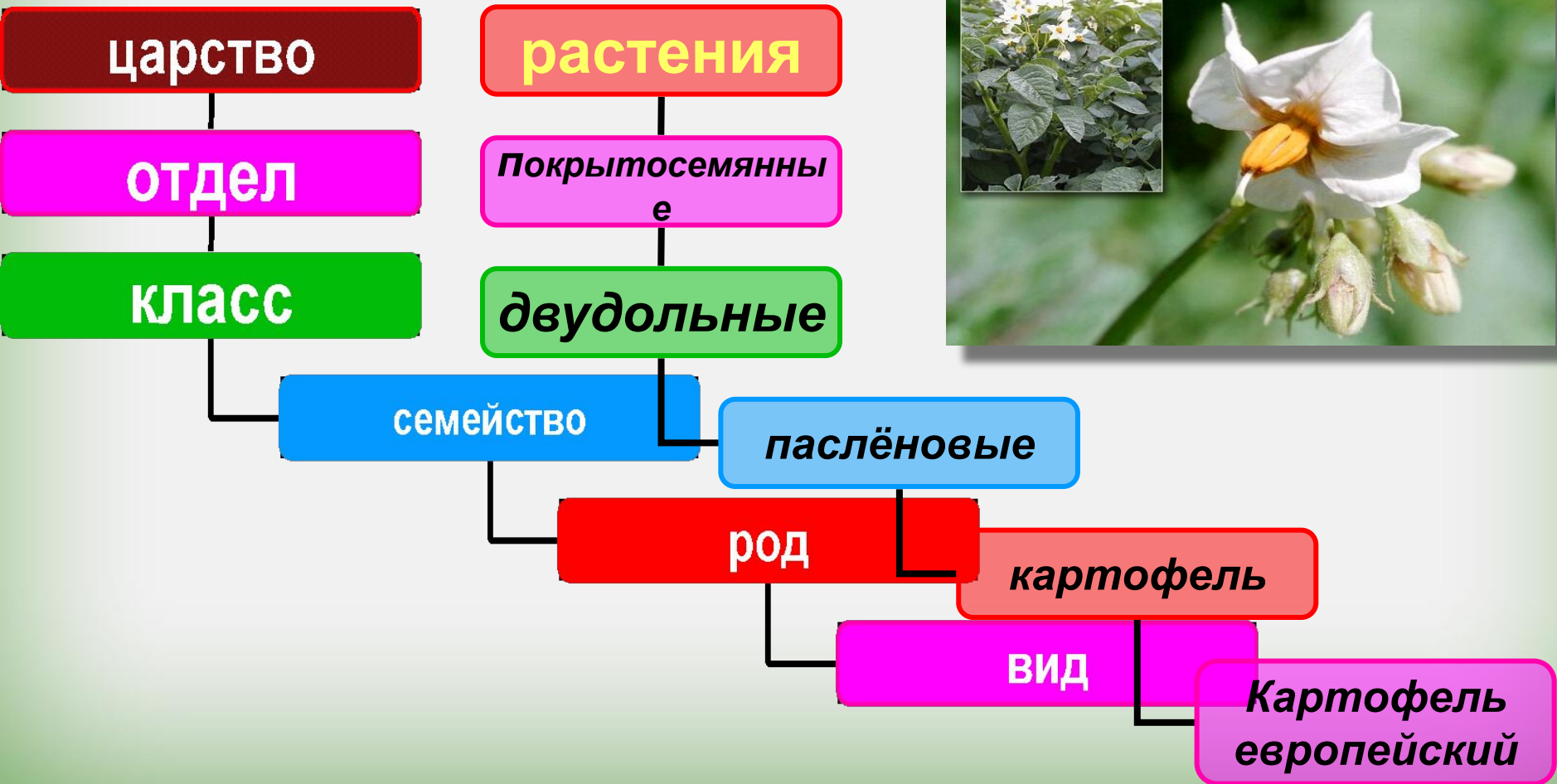


Лютик кашубский



Лютик ползучий

Систематика - наука, распределяющая растения по группам.



Выводы:

- ❑ Систематика растений — раздел биологии. Она описывает, обозначает все существующие растения, классифицирует их по группам разного ранга и выявляет их родство.
- ❑ Самую крупную единицу систематики растений представляет отдел, самую мелкую — вид.
- ❑ Название вида — бинарное (двойное), т.е. обозначает два признака растения: родовой (существительное) и видовой (прилагательное).
- ❑ Систематика дает возможность ориентироваться в огромном разнообразии растений, существующих на Земле.