

***ПОНЯТИЕ  
О СИСТЕМАТИКЕ  
РАСТЕНИЙ***



**картофель**



**цереус**



**тростник**

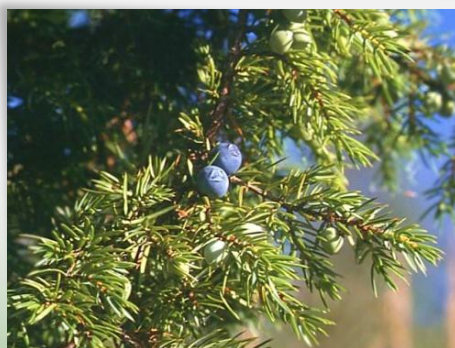
**капуста**



**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**

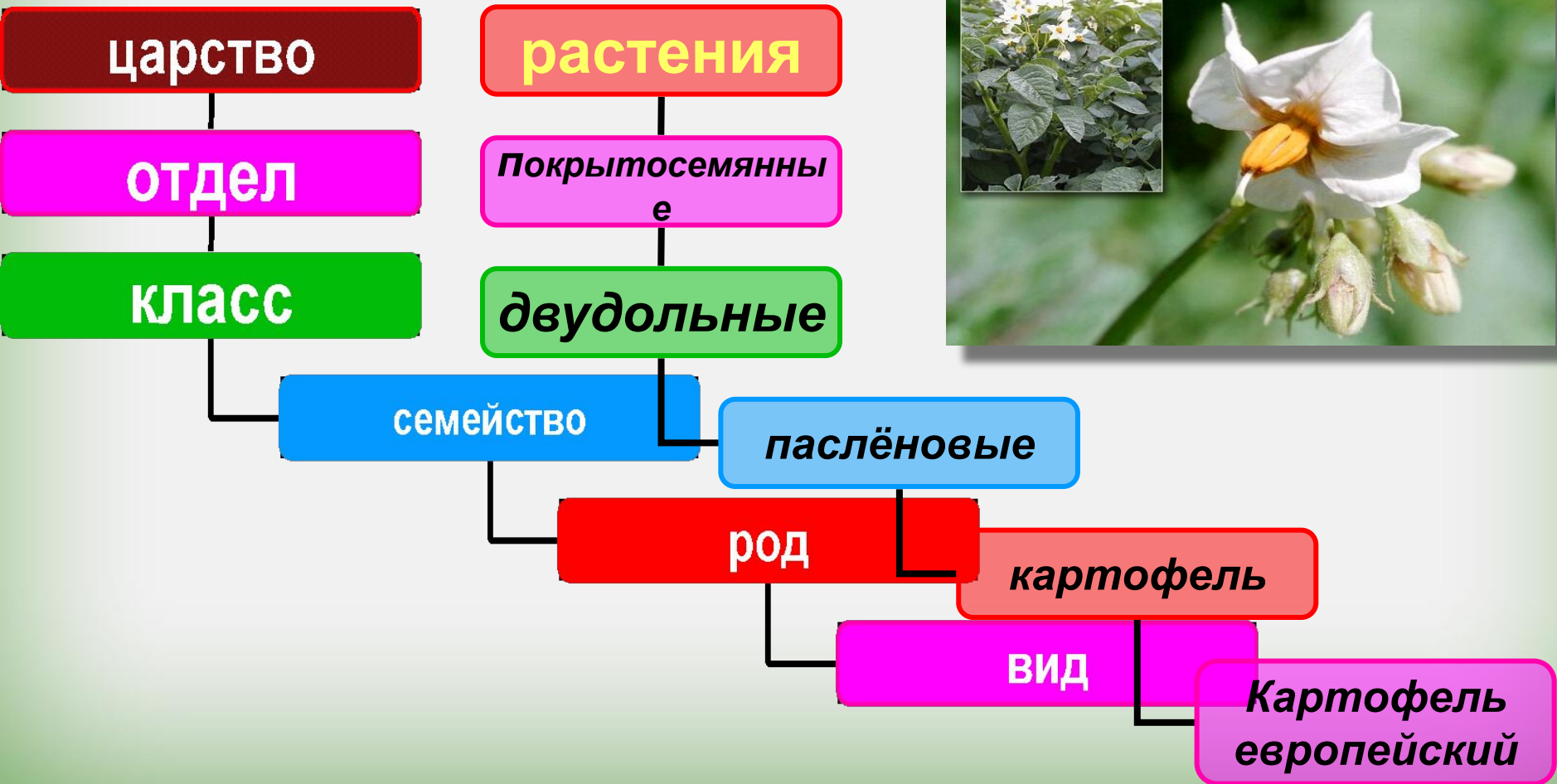


**Лютик кашубский**



**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. ....