

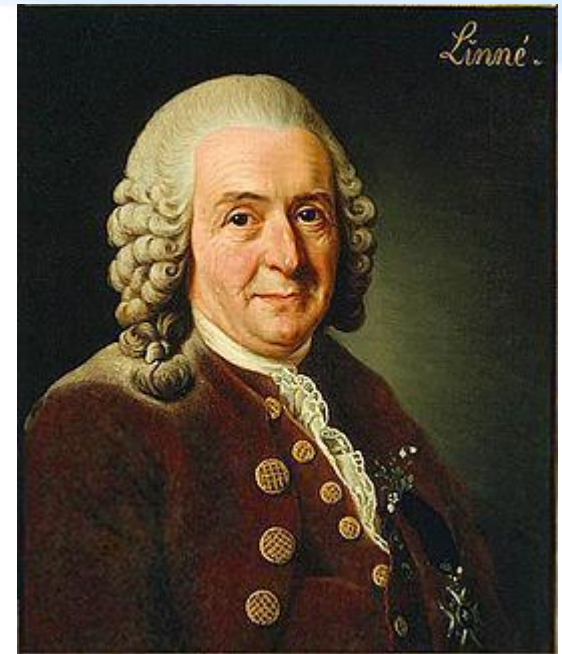


# *Вид и его критерии*

Подготовила: ученица 11 «А»  
класса Шмагина Валерия  
Учитель Ермакова З.М.

# Карл Линней

Вид состоит из  
многих схожих  
особей, дающих  
плодовитое  
потомство.



Карл Линней —  
основоположник  
современной биологической  
систематики животных и  
растений.

# Ч. Дарвин

Вид – совокупность особей, обладающих сходными морфологическими и физиологическими признаками и населяющие определенную область.

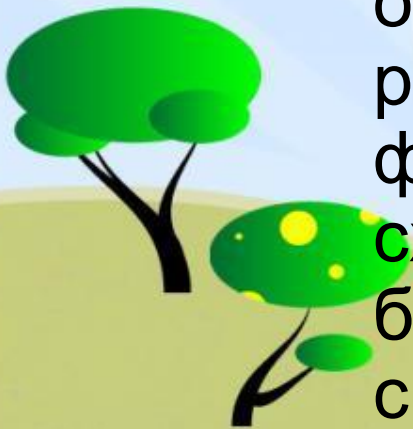


Чарльз Дарвин

# В современной биологии

Вид - совокупность особей, обладающих сходными морфологическими и физиологическими признаками, способных к скрещиванию с образованием плодovитого потомства, населяющих определенный ареал (область обитания), имеющих общее происхождение и сходное поведение.

***Биологический вид*** — это совокупность особей, обладающих способностью к скрещиванию с образованием плодovитого потомства; населяющих определенный ареал; обладающих рядом общих морфологических и физиологических признаков и сходством во взаимоотношениях с биотической и абиотической средой.



# Критерии вида

Критерии вида – это характерные признаки и свойства, которыми одни виды отличаются от других.

1. Морфологический.
2. Физиологический
3. Географический
4. Генетический
5. Экологический
6. Биохимический

# Морфологический критерий

*Морфологический критерий* заключается в сходстве внешнего и внутреннего строения организма.



# Физиологический критерий

*Физиологический критерий* отражает сходство всех процессов жизнедеятельности у особей одного вида: одинаковые способы питания, размножения, сходные реакции на внешние раздражители, одинаковые биологические ритмы (периоды спячки и миграции).





# Географический критерий

*Географический критерий* определяет область распространения, т. е. ареал вида.

Космополиты – виды, занимающие обширные площади и встречающиеся повсеместно.

Эндемики – виды, обитающие на небольших территориях и не встречающиеся в других местах.

# Генетический критерий

Иногда среди очень похожих особей обнаруживаются группы, которые не скрещиваются друг с другом. Это так называемые виды-двойники, которые встречаются практически во всех крупных систематических группах и отличаются друг от друга числом хромосом.



# Экологический критерий

*Экологический критерий* характеризуется определенными формами взаимоотношений организмов данного вида с представителями других видов и факторами неживой природы, т. е. теми условиями, в которых этот вид встречается в природе.

# Биохимический критерий

Биохимический критерий определяется сходством или различием строения белков, химического состава клеток и тканей.



Смородина.  
Разные по составу белков, сахаров и других органических соединений, что легко выявляется по вкусовому качеству и запаху.

**Таким образом, для определения видовой принадлежности организма необходимо использовать все критерии в совокупности, потому что отдельные критерии у разных видов могут совпадать.**

