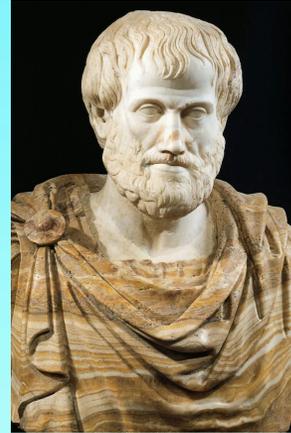


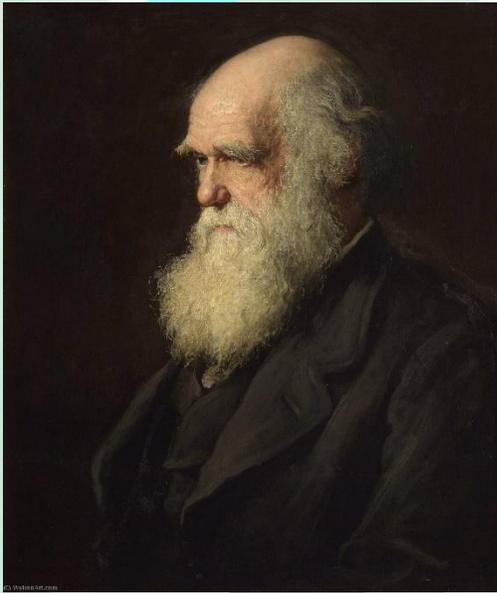
Вид, его критерии и структура

Презентацию подготовила
Янюшкина Дарья

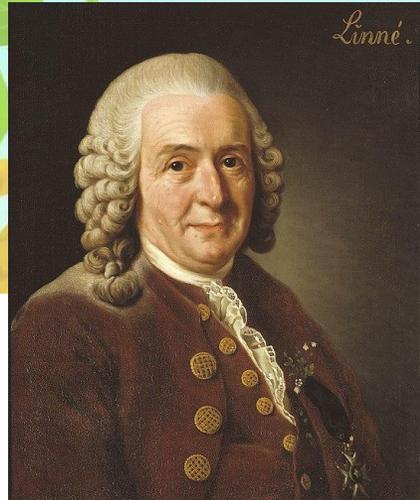
Что такое ВИД?



Аристотель:
Вид – совокупность
особей



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



Карл Линней:
Вид состоит из многих
схожих особей,
дающих плодовитое
потомство.



Вид –

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

Биологический вид – это только основная таксономическая единица в биологической систематике. Это целостная структура живой природы, которая репродуктивно изолирована от других подобных структур и имеет свою собственную судьбу.



Репродуктивная изоляция – это невозможность скрещивания с особями другого вида. Так осуществляется защита *генофонда вида* (всей совокупности генов вида) от притока чужеродной генетической информации.





Морфологический

Географический

Генетический

Критери
и вида

Экологический

Физиологический

Биохимический

Морфологический

Сходство внешнего и
внутреннего строения
организмов.



Генетический

Каждый вид имеет определённый набор хромосом – кариотип, который отличается числом хромосом, их формой, размерами, строением.



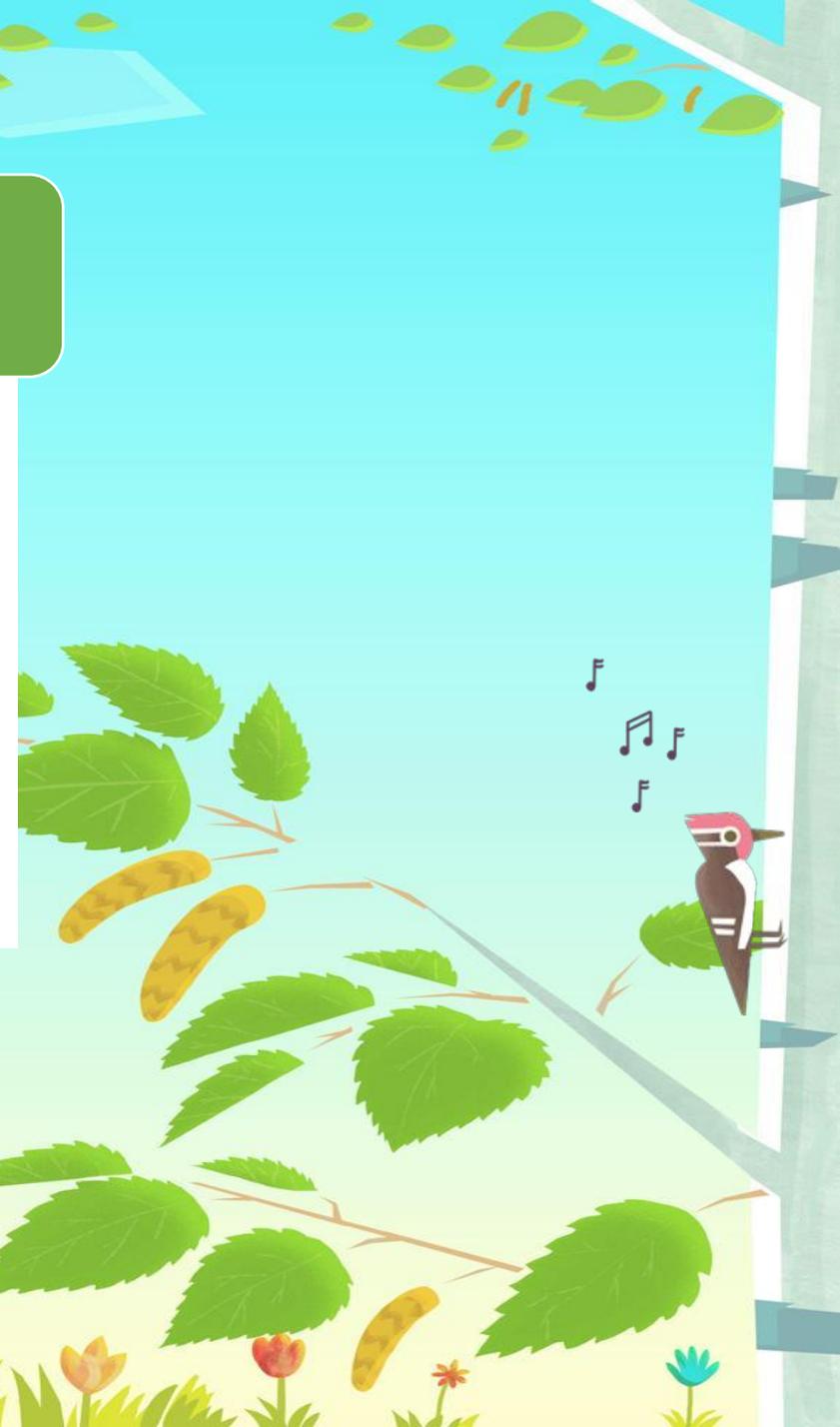
Физиологический

Сходство всех
процессов
жизнедеятельности
у особей одного
вида.



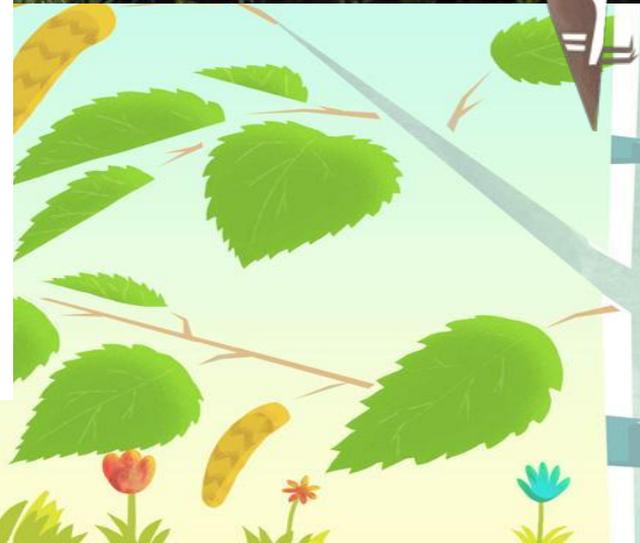
Биохимический

Сходством или
различием строения
белков, химического
состава клеток и
тканей.



Экологический

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.



Географический

Область
распространения,
т. е. ареал, вида.





Популяция –

это совокупность особей одного вида, в течение достаточно длительного времени (большого числа поколений) населяющих определённую территорию внутри ареала вида, свободно скрещивающихся между собой и частично или полностью изолированных от особей других подобных совокупностей.

ВОПРОСЫ



Что такое вид?

ВОПРОСЫ

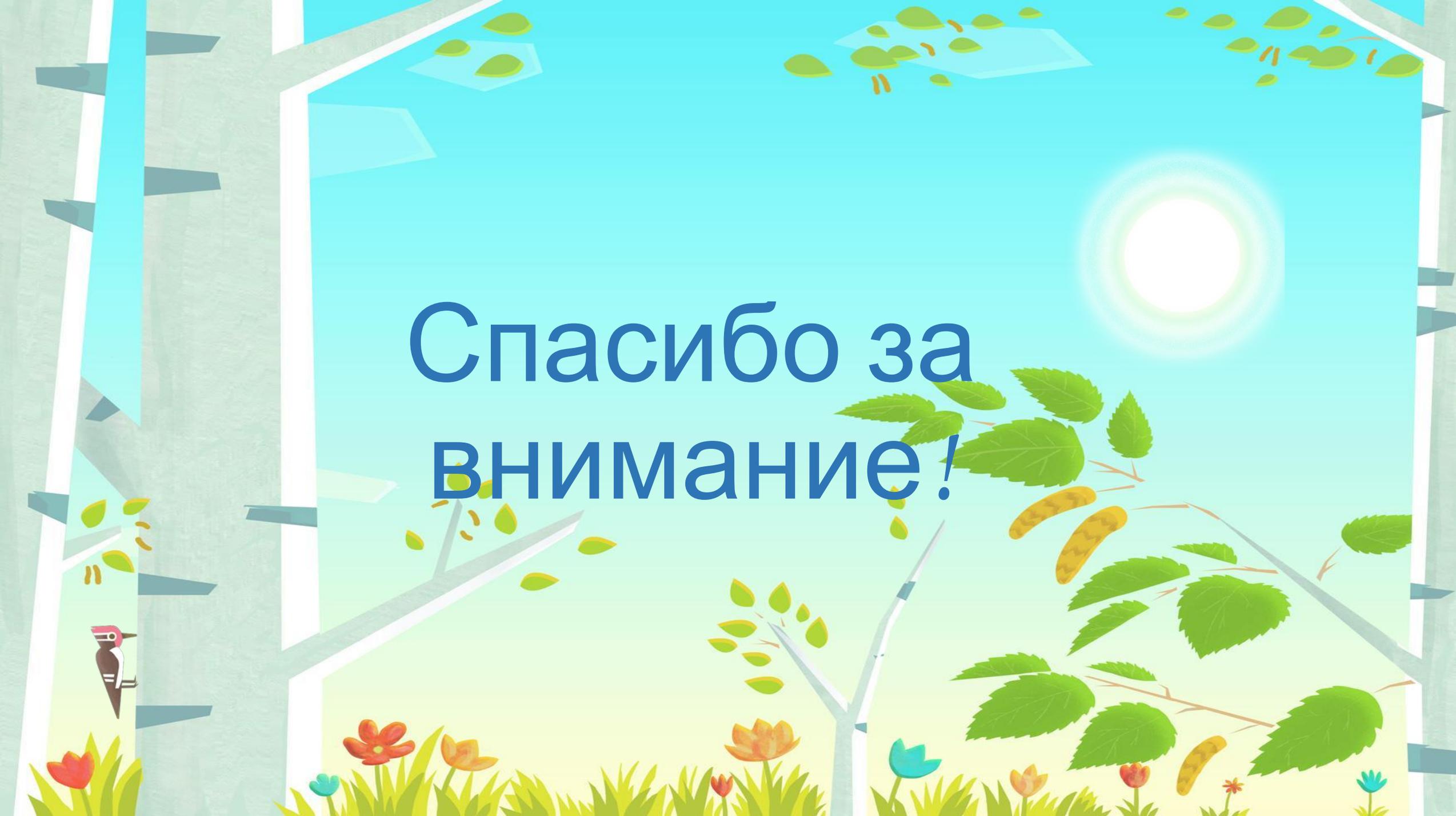


Какие биологические механизмы препятствуют обмену генами между видами?

ВОПРОСЫ



Какие критерии
используют учёные для
характеристики вида?



Спасибо за
внимание!