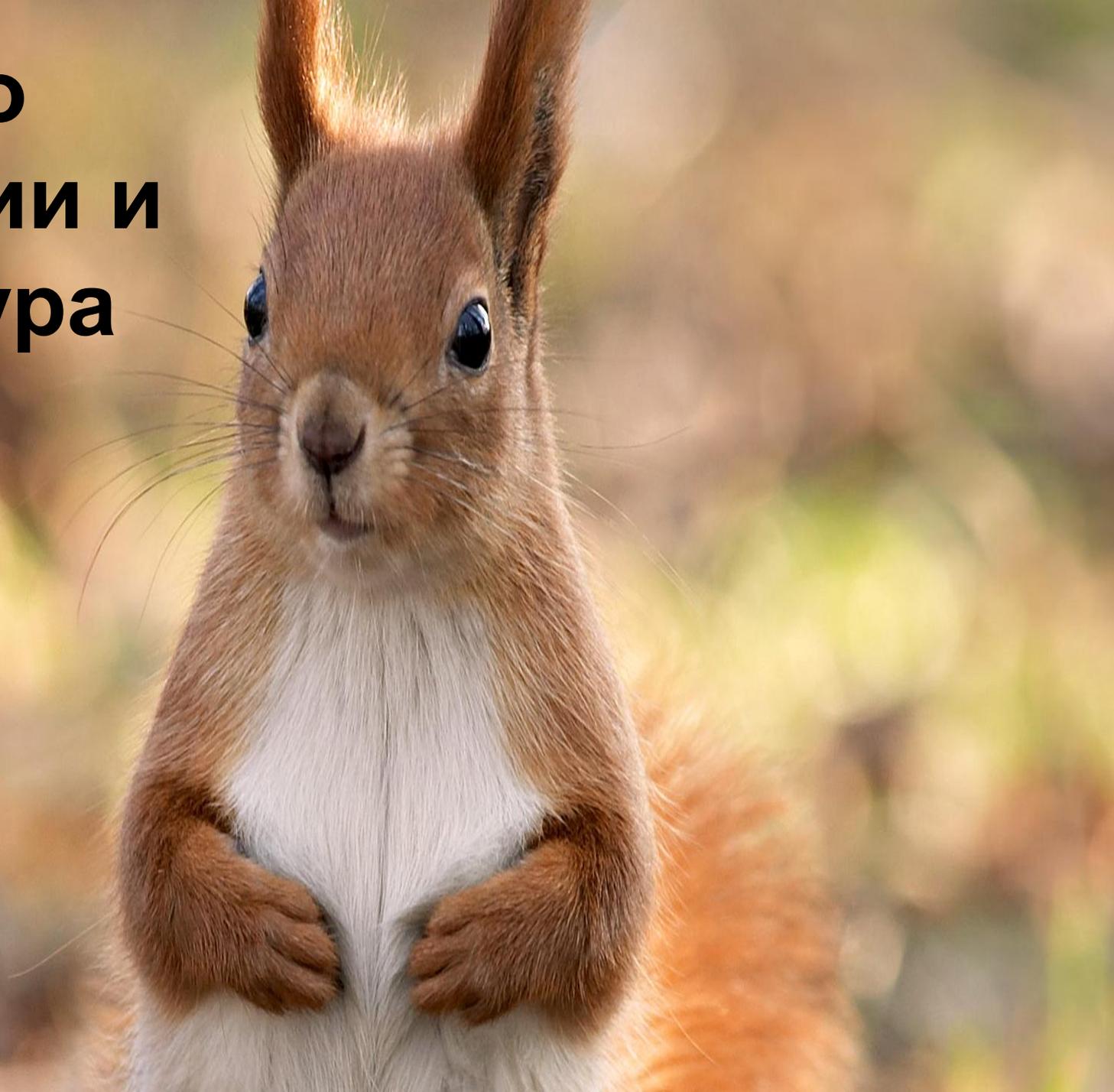
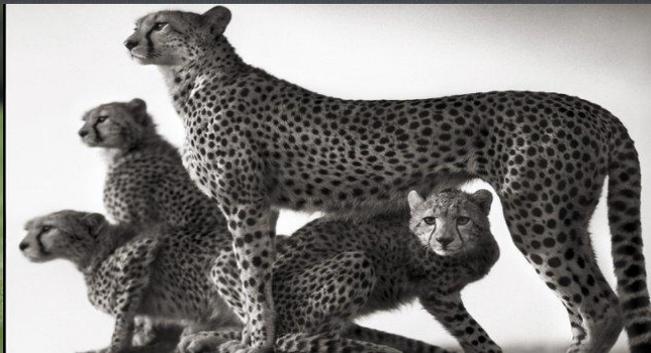


Вид, его Критерии и Структура



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



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.

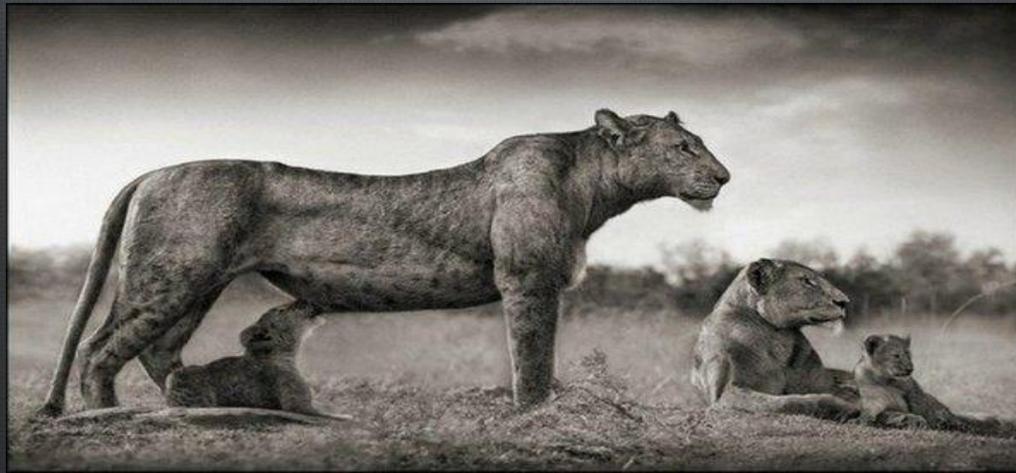
Биохимический критерий

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



Структура вида

**В естественных условиях
любой вид состоит из
совокупности популяций.
Популяция является
единицей эволюции.**



Популяция

Популяция – это совокупность особей одного вида, а течении достаточно длительного времени населяющих определенную территорию внутри ареала вида, свободно скрещивающихся между собой и частично или полностью изолированных от особей других подобных совокупностей.



Количество видов

<u>Млекопитающие</u>	5,5
<u>Птицы</u>	10,1
<u>Пресмыкающиеся</u>	9,4
<u>Земноводные</u>	6,8
<u>Рыбы</u>	32,1
<u>Насекомые</u>	ок. 1000
<u>Паукообразные</u>	102,2
<u>Моллюски</u>	85
<u>Ракообразные</u>	47
<u>Коралловые полипы</u>	2,2
Прочие животные	68,8
<u>Цветковые растения</u>	268
<u>Голосеменные</u>	1,1
<u>Сосудистые споровые</u>	12
<u>Мохообразные</u>	16,2
<u>Красные и Зелёные водоросли</u>	10,4
<u>Лишайники</u>	17
<u>Грибы</u>	31,5

**Спасибо за
внимание!**

