Вид

Его критерии и структура. 4

Автор: Першина О.В.
Учитель биологии
ГОУ СОШ №405
Москва. 2012

Цитохроматический критерий

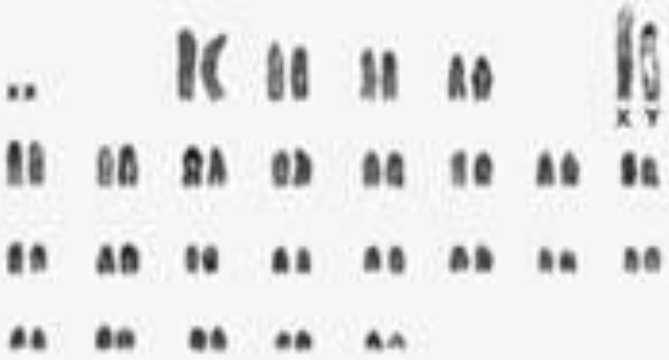
Лиса обыкновенная

Полярная лисица (песец обыкновенный)

Цитологический критерий

Хромосомные наборы **четырех видов полевок.** По внешнему виду эти полевки не отличаются друг от (виды-двойники)

Полевка обыкновенная



Полевка восточноевропейская

Полевка киргизская

Полевка закаспийская

Цитогенетический критерий

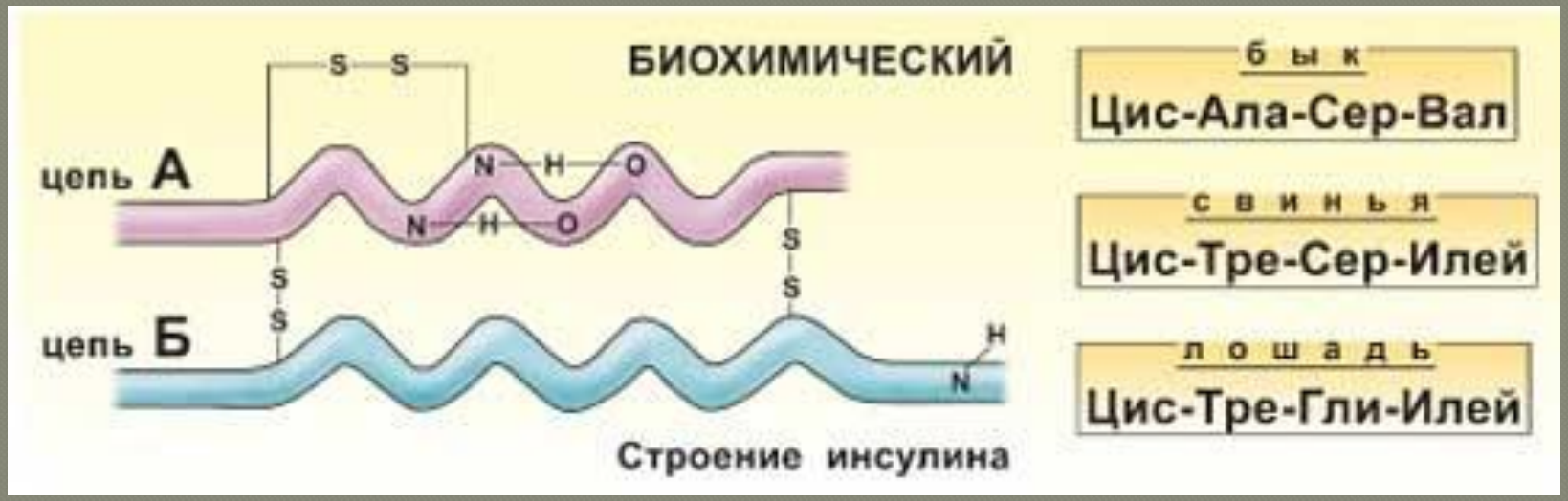
Число хромосом у разных видов

Вид	**2n**
Человек (*Homo sapiens*)	46
Горилла	48
Макака (*Macaca mulatta*)	42
домашние животные	
Кошка (*Felis domesticus*)	38
Собака (*Canis familiaris*)	78
Кролик	44
Лошадь	64
Корова (*Bovis domesticus*)	120
Курица (*Gallus domesticus*)	78
Утка	80
Свинья	40
Овца	54
лабораторные животные	
Плодовая мушка (*D.melanogaster*)	8
Морской еж (*Strongylocentrotus purpuratus*)	42
Шпорцевая лягушка (*Xenopus laevis*)	36
Мышь (*Mus musculus*)	40
Дрожжи (*S.cerevisiae*)	32
Нематода	22/24

Клевер	14
Тополь	38
Кукуруза (*Zea mays*)	20
Горох	14
Береза	84
Ель	24
Лук (*Allium cepa*)	16
Пшеница	42
Картошка (*S.tuberosum*)	48
Ужовник	48
лилия	24
Хвощ	216
Томат	24
Крыжовник	16
Вишня	32
Рожь	14
Папоротник	~1200
беспозвоночные	
Бабочка	380
Шелкопряд	56

Биохимический критерий

Различия в строении инсулина у КРС, свиньи и лошади



Экологический критерий

- **Например,** разные виды синиц: большая синица, лазоревка, московка, гаичка - питаются разными насекомыми и добывают пищу на своей территории (на коре или в трещинах коры, в пазухах листьев или на кончиках веток).
- *Но экологический критерий нельзя считать универсальным критерием вида. Известно, что некоторые виды имеют сходные экологические особенности, также особи одного вида могут обитать в разных экологических условиях.*
- Так, все виды усатых китов питаются планктонными ракообразными.
- Волки, обитающие в тундре, имеют иные особенности образа жизни, чем волки, обитающие в лесостепной зоне, хотя и те и другие относятся к одному виду.

Синица большая

Синица московка

Синица лазоревка