

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
« Лицей имени Г.Ф. Атякшева»
(дошкольные группы)

Учебно-исследовательская работа

Генетика окраса шиншилл.



Автор: Масычева Анастасия
подготовительная группа
Руководитель:
Масычева Мария Николаевна
воспитатель дошкольных
групп
МБОУ «Лицей им. Г. Ф.
Атякшева»

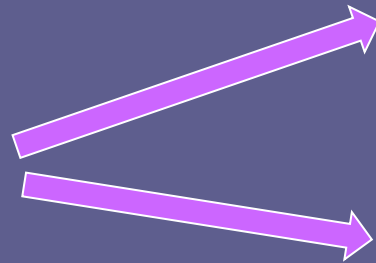
г. Югорск
2016 г.

Цель работы.

-  генетика.



- генетика



- A 3D scene featuring a hamster in the center. To its left, a white figure has a speech bubble saying 'папа'. To its right, another white figure has a speech bubble saying 'мама'. Further right, a small white figure stands next to a large red question mark.

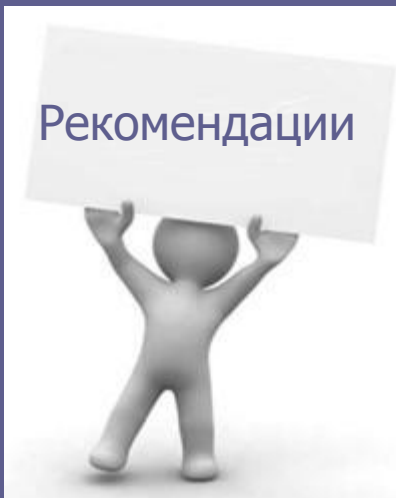
Этапы работы.



;



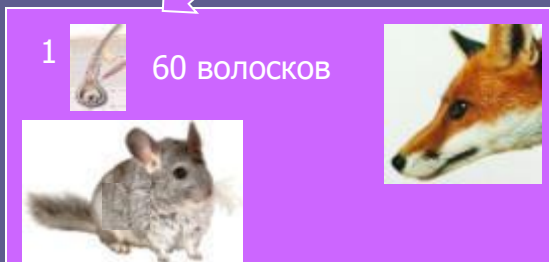
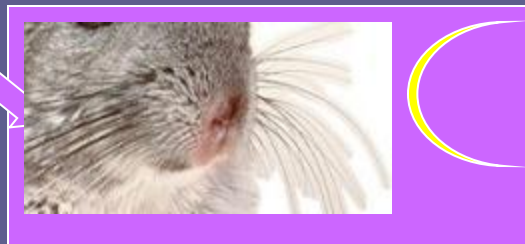
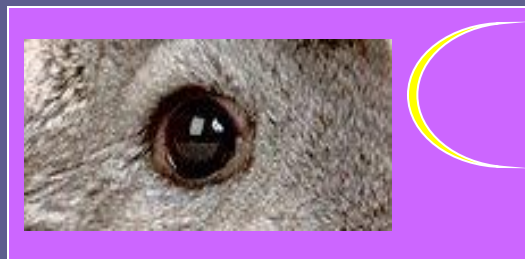
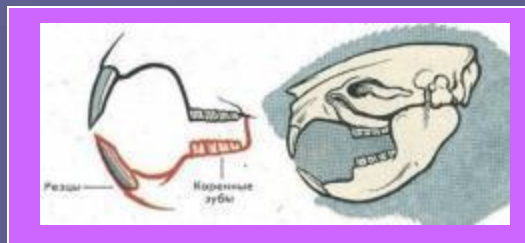
;



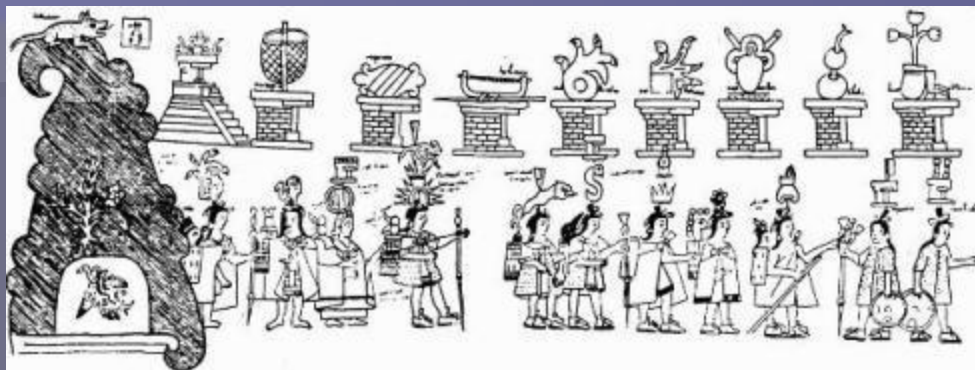
.



Кто такая шиншилла.

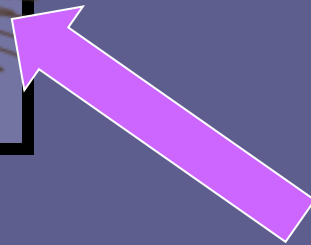
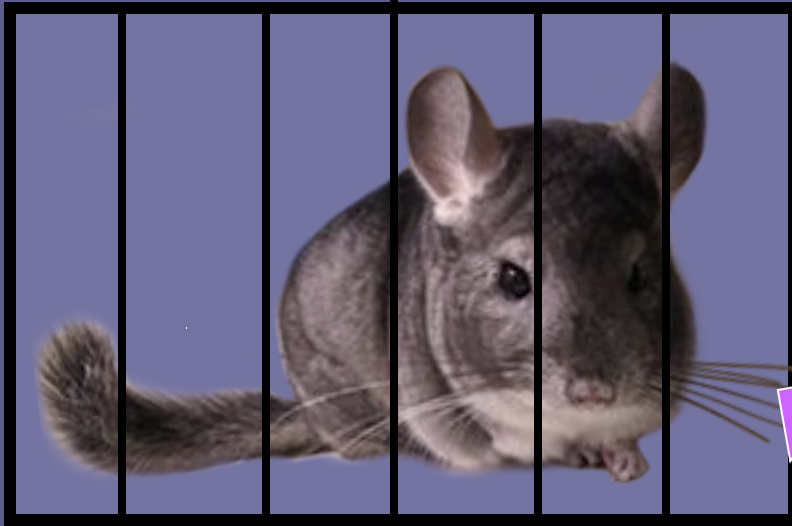


История возникновения домашней шиншиллы.



По мнению исследователей, название животного – «шиншилла» – произошло от наименования южноамериканского племени индейцев Чинча, уничтоженного могущественными инками.







Матиас Чапмен



Чапмен увлекся идеей создания в Америке фермы для разведения шиншилл.

Высоко в горах Чапмен построил первую в истории ферму по разведению шиншилл.

Окрасы шиншилл



Стандарт

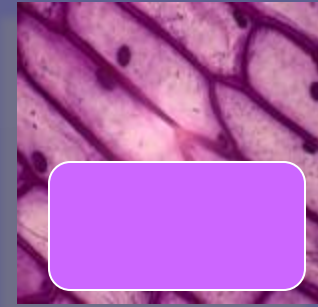
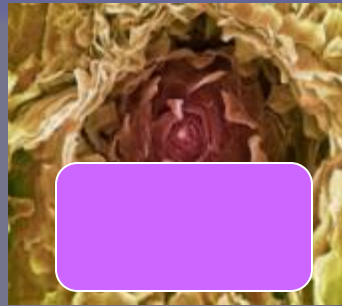


Оснoвы генетики.

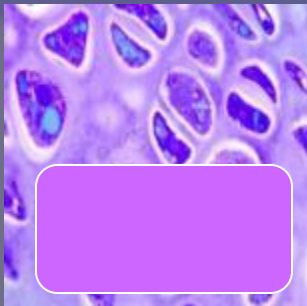


Грегoр Иоганн Мендель

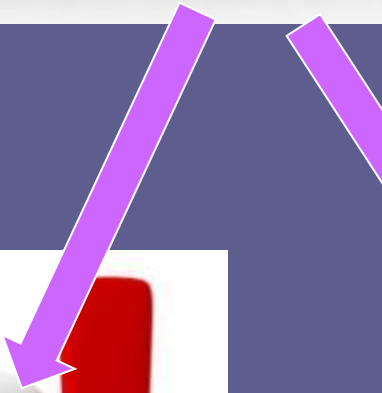
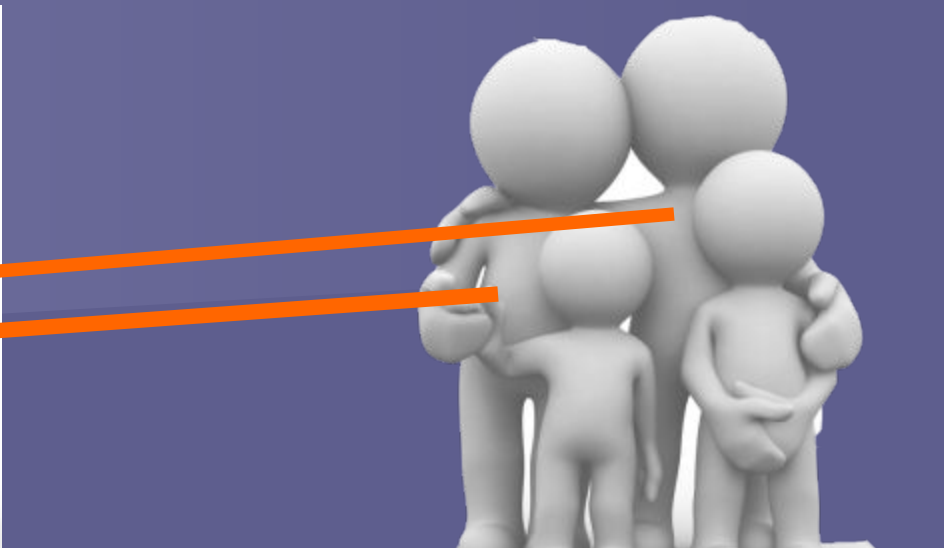
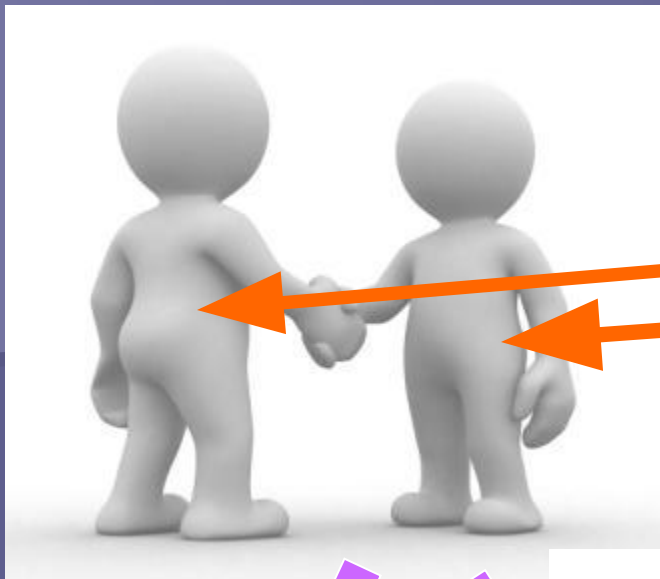




Генетический код

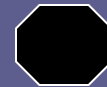


При всём многообразии клеток организма, их объединяет наличие одного и того же генетического кода.

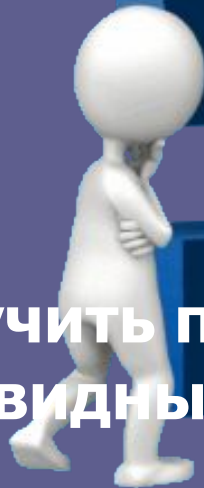


Эксперимент.

Во всех предыдущих случаях малышам передавался окрас одного из родителей или природный цвет шубки.



Удастся ли получить потомство, в окрасе которого будут видны гены обоих родителей?



Возможные окрасы шиншиллы.



Белка

Белый Вильсона



Тихон

Чёрный бархат



Стандарт

Возможные окрасы шиншиллы.



Белка

Белый Вильсона



Тихон

Чёрный бархат



Белый Вильсона

Возможные окрасы шиншилл.



Белка

Белый Вильсона



Тихон

Чёрный бархат



Чёрный бархат

Возможные окрасы шиншиллы.



Белка



Тихон

Белый Вильсона



Чёрный бархат



Белый бархат

апрель



+



июль



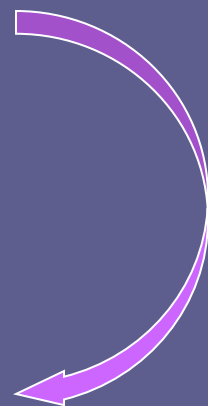
630 г.

апрель



690г.

июль





**30 августа Белка
родила 1 малыша.**

**Девочка оказалась
крупной. Я назвала
её Стрелкой.**



Поначалу трудно было разобрать окрас Стрелки.



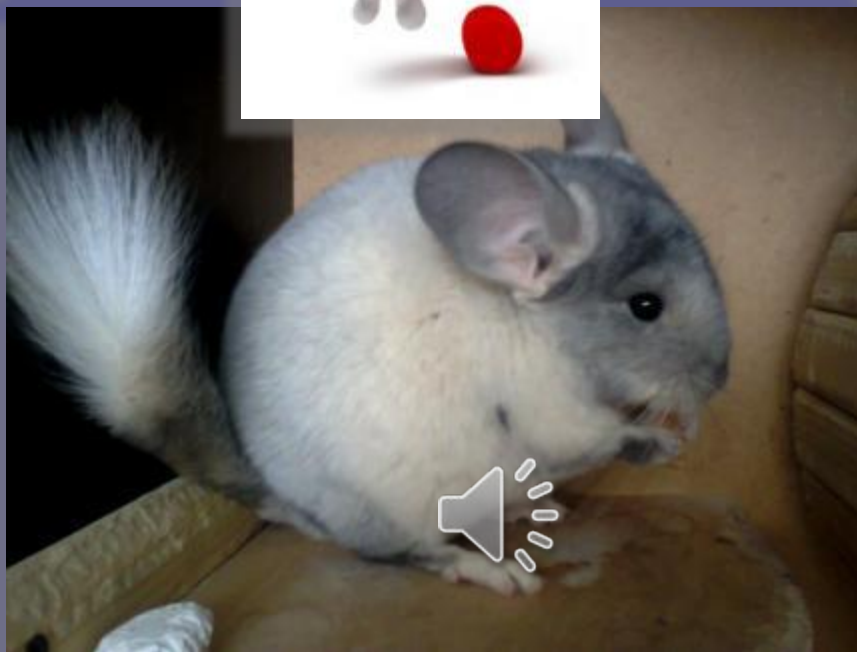
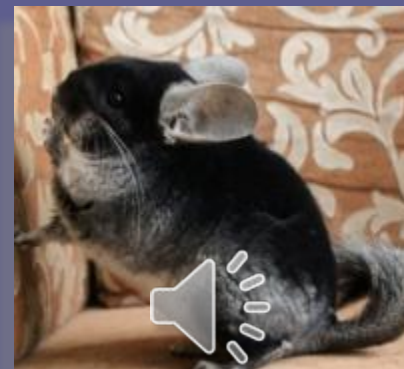
Признаки бархата:

- «маска» на мордочке;
- «перчатки» на лапках.



Вывод.

Мне удалось в домашних условиях получить потомство, которому передались внешние особенности от обоих родителей.



Спасибо за внимание!

