



# Исследовательская работа: *Сравнение волос млекопитающих*

Алиса Богословская

МБОУ Гимназия «Лаборатория Салахова»

1 «А» класс

Куратор: Наталья Владимировна Пригарина

# Млекопитающие – это животные, которые вскармливают своих детёнышей молоком

- К млекопитающим относятся: люди, кошки, собаки, коровы, медведи, мыши, киты, дельфины и многие другие животные.
- У млекопитающих, которые живут на суше, есть волосяной покров или шерсть.

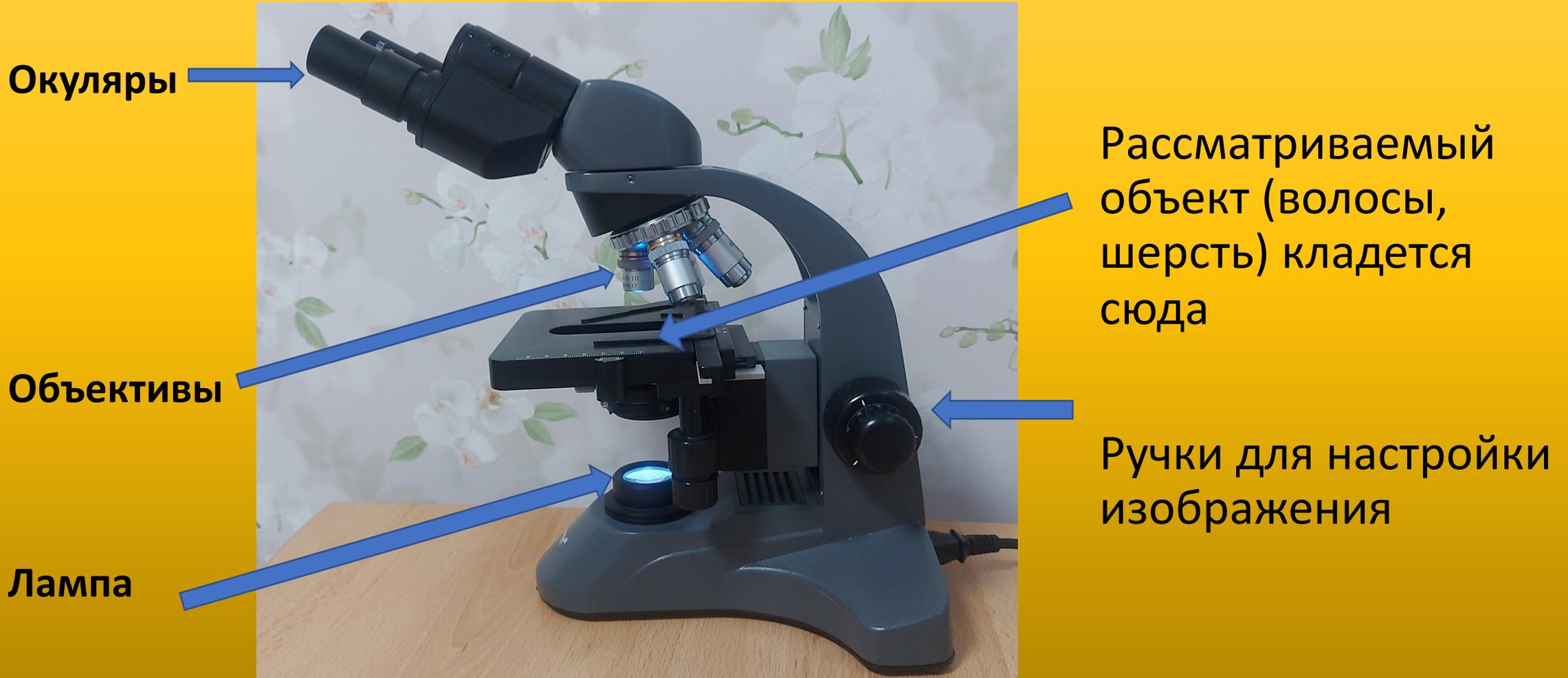


# Задача исследования:

- Сравнить волосы человека с шерстью кошки и собаки при помощи микроскопа.



**Микроскоп** — это прибор для получения увеличенных изображений объектов.



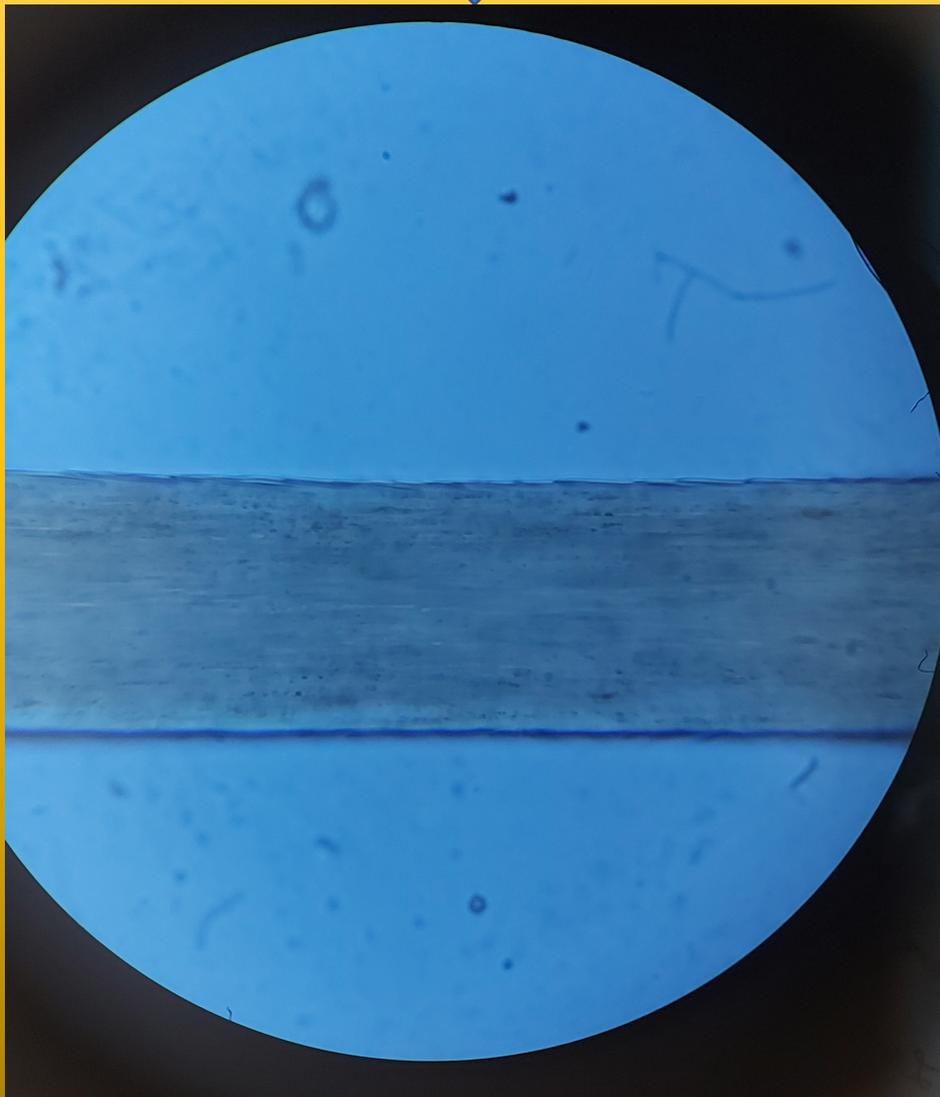
Волосы кладем на тонкое стекло и смазываем растительным маслом, чтобы между объективом и волосом не было воздуха



Для изучения волос используем объектив с увеличением в 100 раз



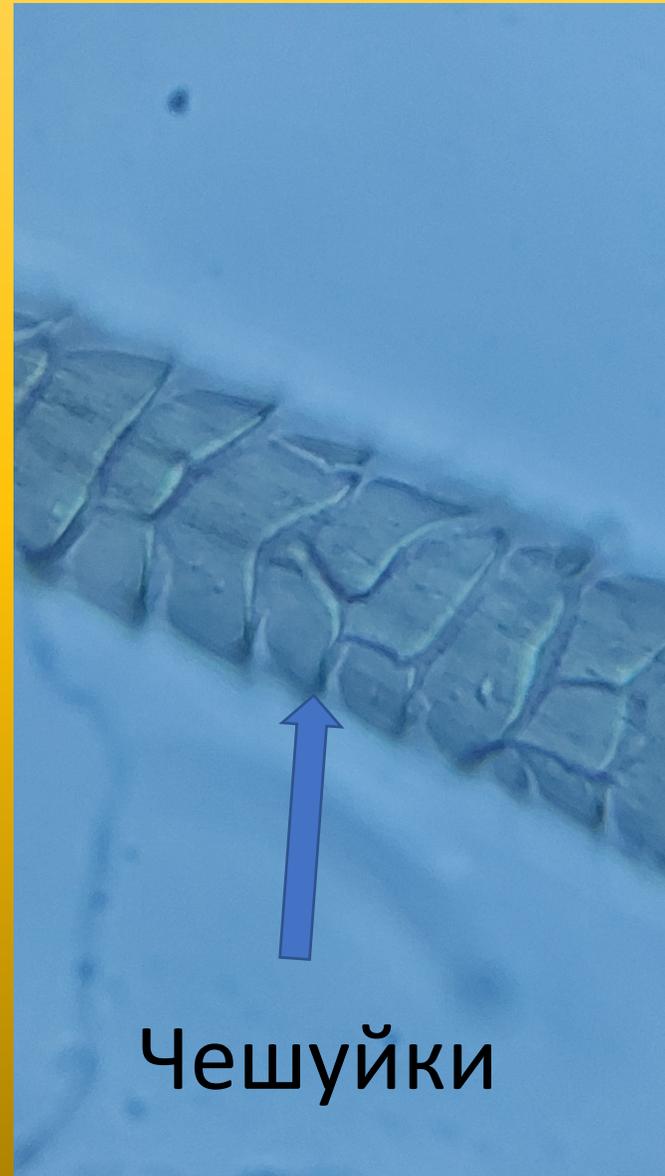
Волос человека



Волосяная луковица (отсюда растет волос)

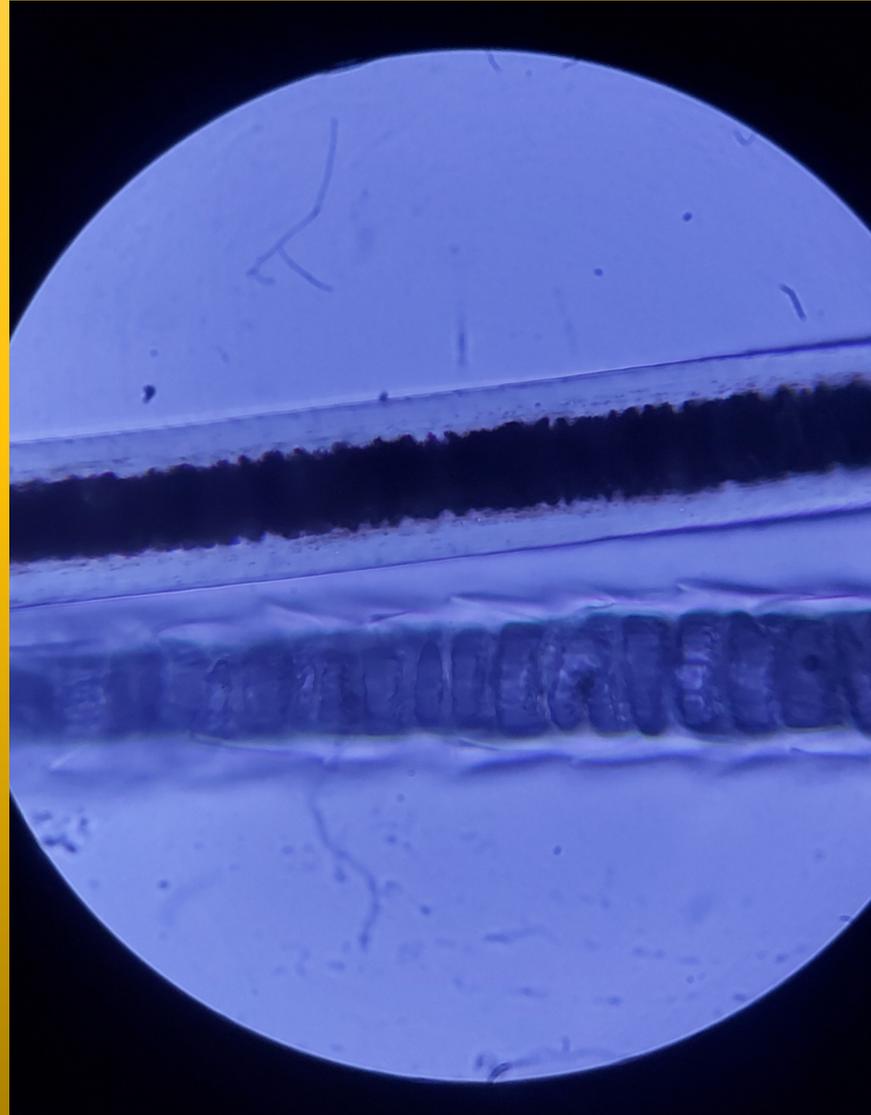
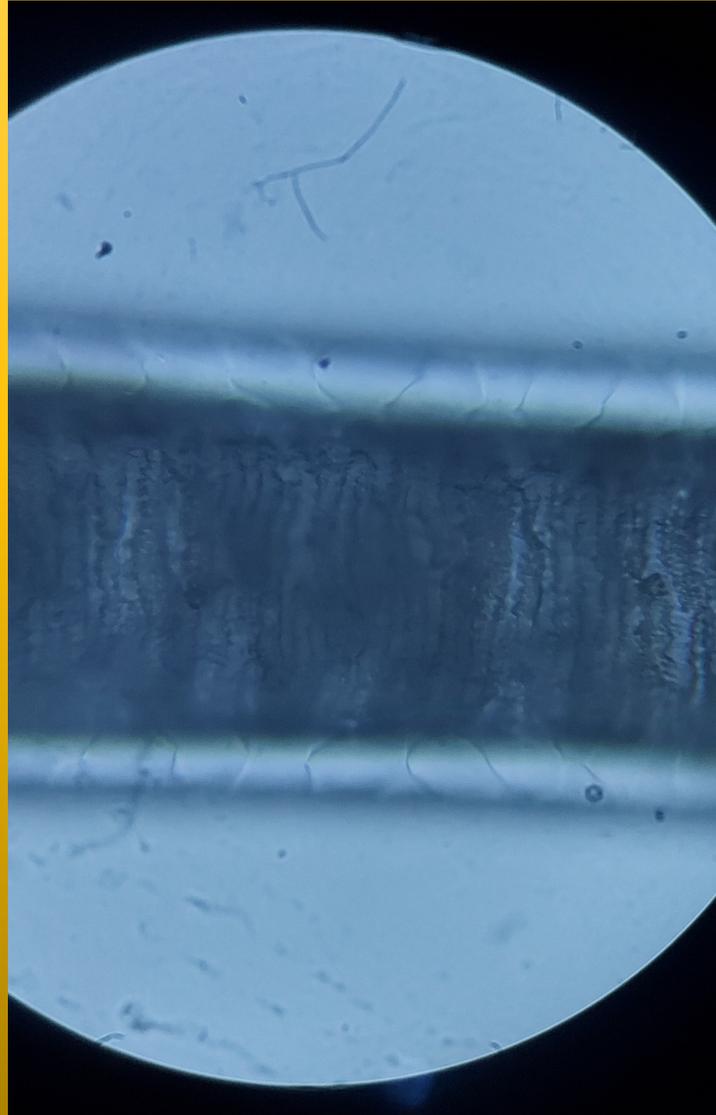


# Шерсть собаки (Акита-Ину)

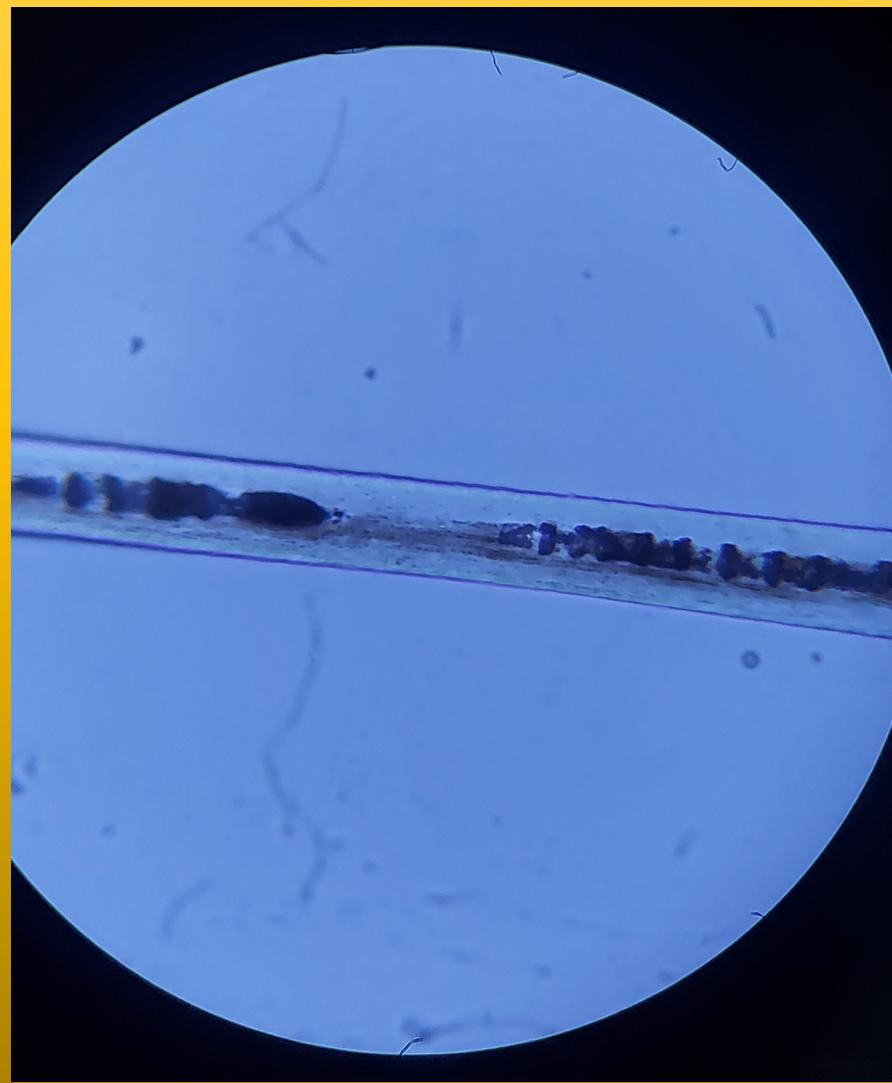
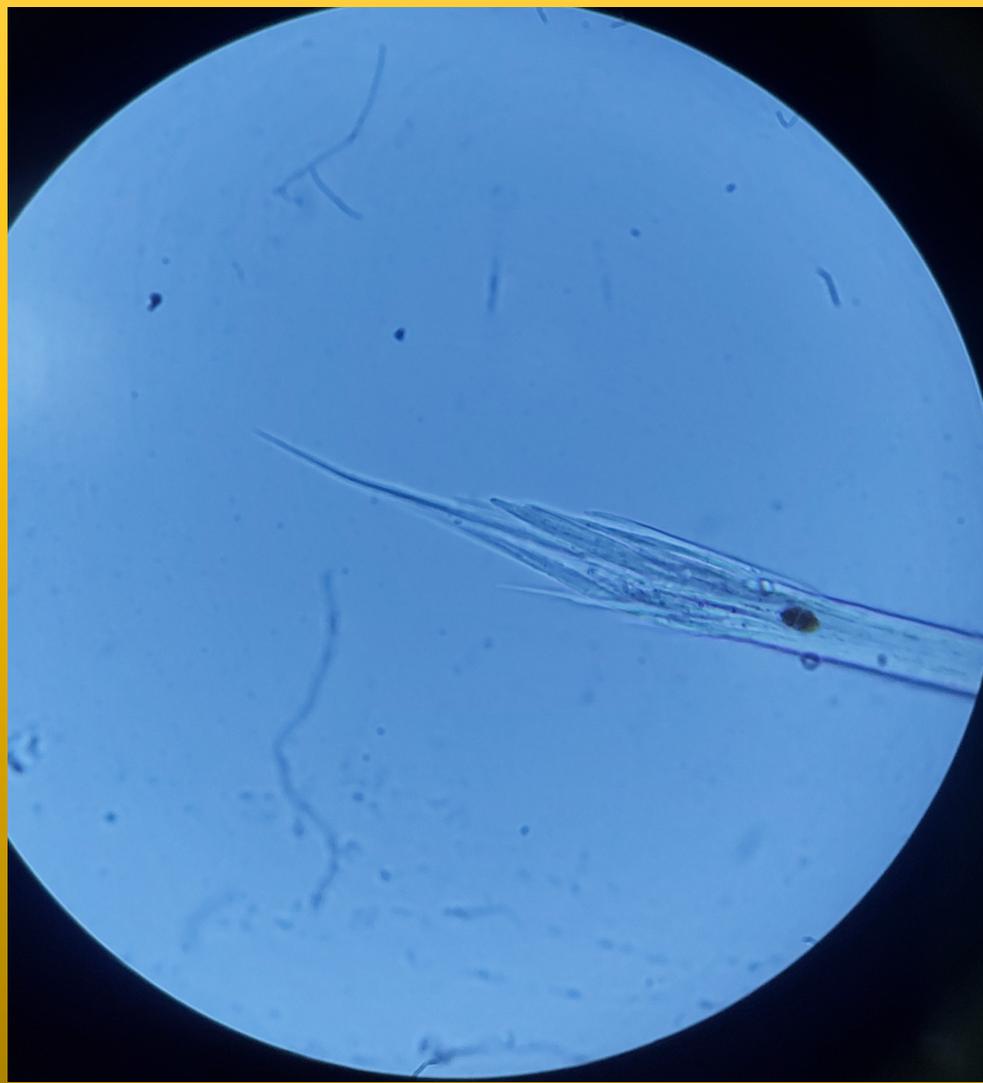




Шерсть кошки – чешуйки маленькие, поэтому шерсть более гладкая, но менее тёплая



# Кончик волоса кошки



# Выводы

- У человека волосы самые гладкие и имеют мало чешуек.
- У кошки на шерстинках больше чешуек, но все равно они гладкие
- У собаки шерстинки имеют крупные чешуйки, поэтому они более шершавые. Зато шерсть собаки самая тёплая.

- Спасибо за внимание!