

Тема:

**Антропогенное  
воздействие на степные  
экосистемы хутора  
Сингиновский  
Шолоховского района  
Ростовской области.**

# Цель:

- Изучить видовой состав растений в степной зоне х. Сингиновский.
- Сравнить состояние степной растительности х. Сингиновский с состоянием растительности степей х. Калининский.
- Выяснить причину различий.

# Задачи:

- 1. Изучить литературу по данному вопросу.
- 2. Провести гербаризацию растений степи, примыкающей к хутору.
- 3. Выявить причину различий степных районов примыкающих к хуторам Калининский и Кружилинский. =

# Вот так выглядит степь у хутора Сингиновский



- Хутор Сингиновский находится в 13 километрах от Кружилинского.
- В хуторе живут в основном переселенцы из Дагестана. Они занимаются разведение крупного рогатого скота, а также разводят коз и овец в большом количестве.
- Степь в районе хутора Сингиновский превращается в пустыню.



Когда – то здесь был сад.



1200 голов коз и овец  
принадлежат одному хозяину.





После того как прошли козы и овцы в степи трудно найти растение давшее семена.





В степи прошли овцы

# Вывод:

- Таким образом, результаты проведенных исследований показывают, что степные участки в районе х Сингиновского деградированы.
- На территории хутора очень высокая концентрация животных. Это ведет к изменению биопродуктивности степей, уменьшению видового состава растений.