

# Утки- перелётные птицы?

Выполнила: Газетдинова

Милада

ученица 3 А класса

МОБУ СОШ №1

с.Красноусольский

Руководитель: Берлина Е.М.

В произведении Д. Мамина-Сибиряка утки с наступлением холодов улетают на юг. Только Серая Шейка осталась зимовать



# Почему утки зимуют на курорте «Красноусольск»?

Гипотеза: для уток есть благоприятные условия



**Актуальность:** выяснить, почему у птиц угас перелётный инстинкт

**Цель работы:** исследовать причины, которые способствуют тому, что утки остаются зимовать

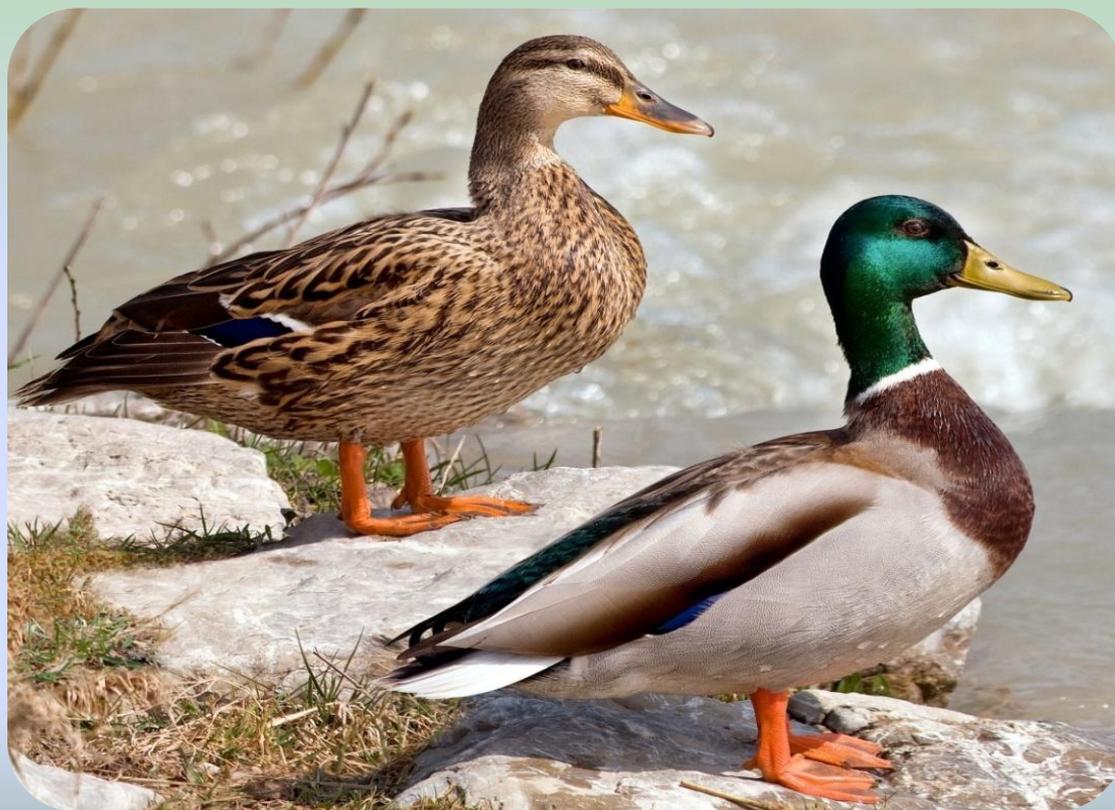
**Объект исследования:** утка-кряква

**Предмет исследования:** условия зимовки уток

# Задачи:

- ❖ изучить научную литературу об особенностях поведения уток;
- ❖ наблюдать за водоёмами курорта «Красноусольск»;
- ❖ наблюдать за поведением уток;
- ❖ изучить адаптацию уток к природным условиям;
- ❖ Воспитывать бережное отношение к природе

## Описание кряквы обыкновенной



# Питание кряквы: растительная и животная пища



# Особенности поведения кряквы обыкновенной



# Вывод:

- Кряква легко приспосабливается к условиям окружающей среды.
- Может зимовать если есть:
- Незамерзающие водоёмы;
- Подкармливание.

# Наблюдение за водоёмами курорта проводилось с мая 2013 по январь 2015 года



# Кугуш - утиное озеро. Для уток есть защитная среда



**В зимнее время Кугуш остается открытым водоёмом**





# Река Усолка



# В реку впадают солёные ИСТОЧНИКИ



# В музее. Интервью с Курмаевым Виктором Николаевичем



По берегам реки строились  
солеварни. В них выпаривали соль до  
начала 19 века

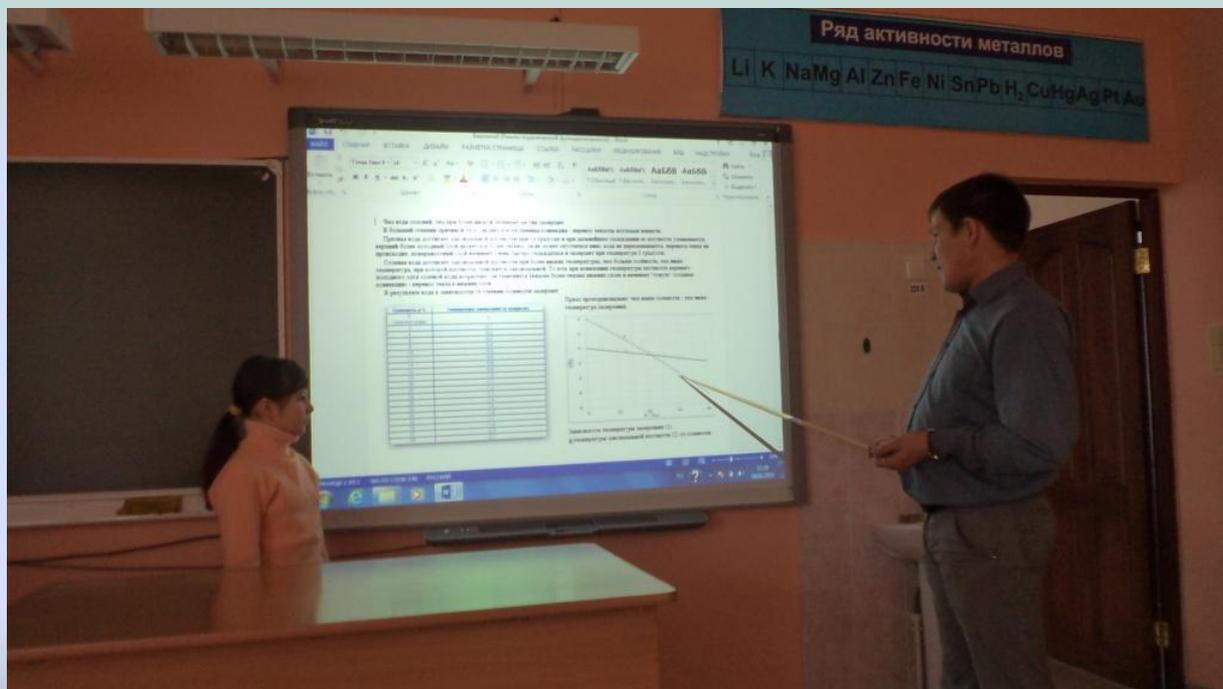


Даже в сильные морозы река не  
замерзает



# Беседа с учителем химии Баязовым Алексеем Владимировичем

- Почему вода не замерзает?
- Она становится более плотной



Вывод: на озере Кугуш есть защитная среда для гнездования уток. Река Усолка, озеро Кугуш зимой остаются открытыми водоёмами.



# Наблюдение за утками



Время наблюдения	Количество уток на озере Кугуш	Количество уток на реке Усолка	Особенности поведения
Май 2013 год	1-2 стайки, в стае больше селезней	1-2 стайки, в стае больше селезней	Можно наблюдать уток с выводком по 10-11 птенцов. Ведут себя настороженно.
Январь 2014 год	2-3 стаи по 20-25 уток, количество селезней и уток примерно одинаковое	1-2 стаи по 20-25 уток, количество селезней и уток примерно одинаковое	Ожидают подкормки, сидят на снегу около озера, реки. Человека не боятся.
Июнь 2014 год	2 стайки, почти все селезни	1 стайка, большинство селезней	Ведут скрытый образ жизни, на отдыхающих реагируют, но вяло.
Январь 2015год	1большая стайка, около 60 уток. Селезней немного больше.	2 стайки по 30 уток, количество селезней и уток примерно одинаковое	Караулят отдыхающих, подлетают под мост, в их отсутствие «дремлют» на берегу

# Летом утки гнездятся по берегам озера Кугуш



# При наступлении холодов утки «караулят» людей



# Кто же подкармливает уток?



# Утки- любимчики отдыхающих



# Утки увидели человека на мостике. Сразу поднимается стайка



В каждой стае по 20-25 уток



# У уток есть свои излюбленные места



# Утки легко приспособиваются к природным условиям



# Обед по расписанию. Случай в лагере



# Беседа с начальником лагеря «Солнечный» Файзуллиной Санией Гиниятовной



# Утка шагает на «обед»



# Утка перестала прилетать после «пересменки»



Вывод: утки умеют легко приспосабливаться;  
в зимнее время у уток на территории курорта  
есть регулярное подкармливание



# Беседа с учителем биологии Янюшкиной Т.С.



**Для уток на курорте «Красноусольск»  
сложились несколько благоприятных условий**



# Наличие незамерзающих водоёмов



# Регулярное подкармливание



# Отсутствие естественных врагов



# Расскажу одноклассникам!



# Заклучение

