

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

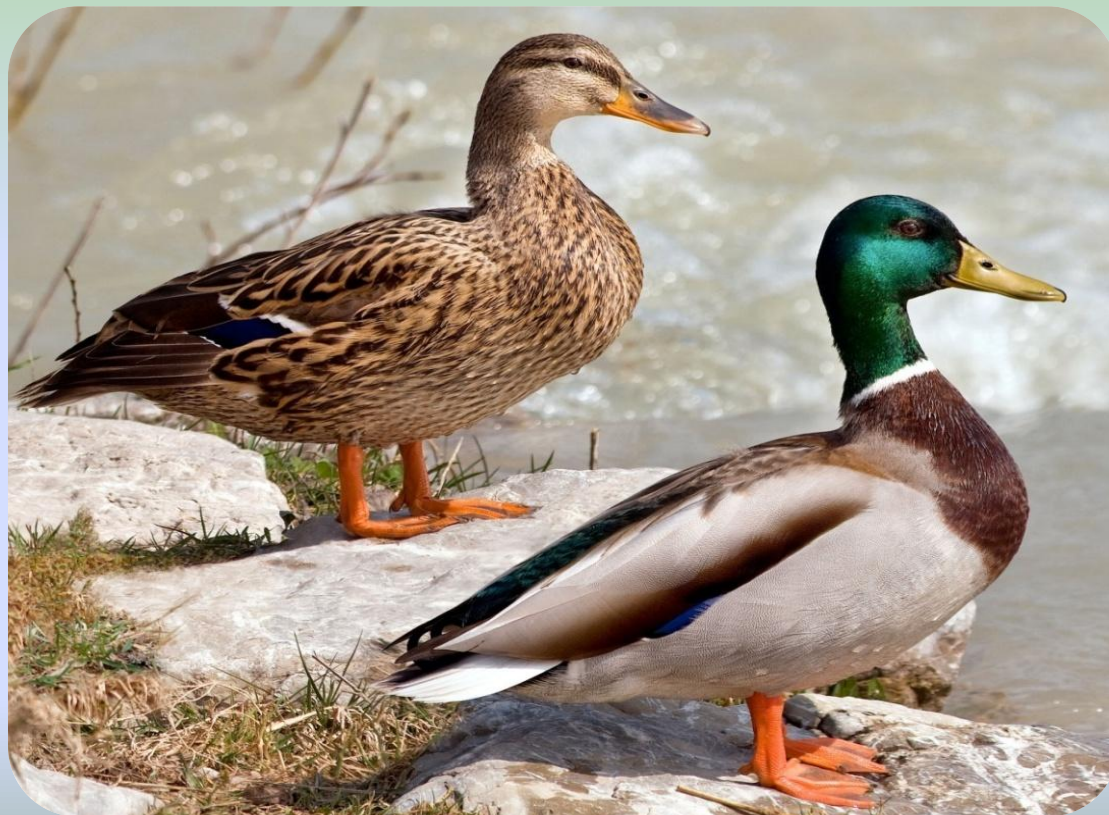
Объект исследования: утка-кряква

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

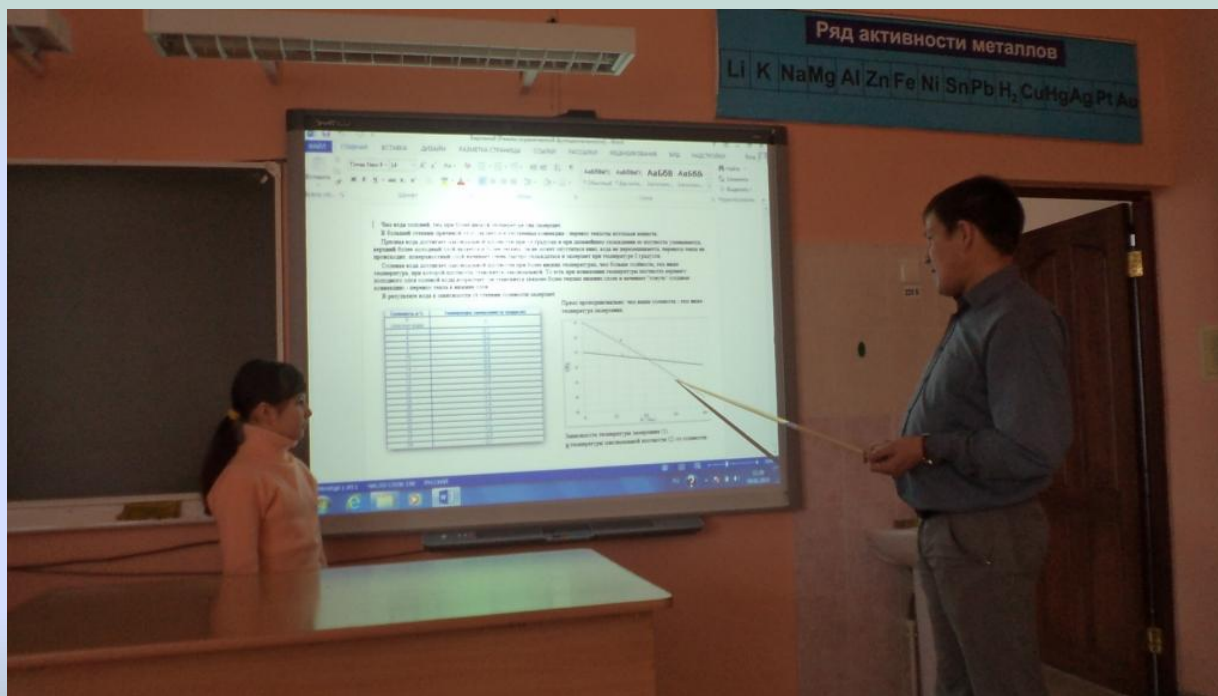


Даже в сильные морозы река не
замерзает



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 приспособляются 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

