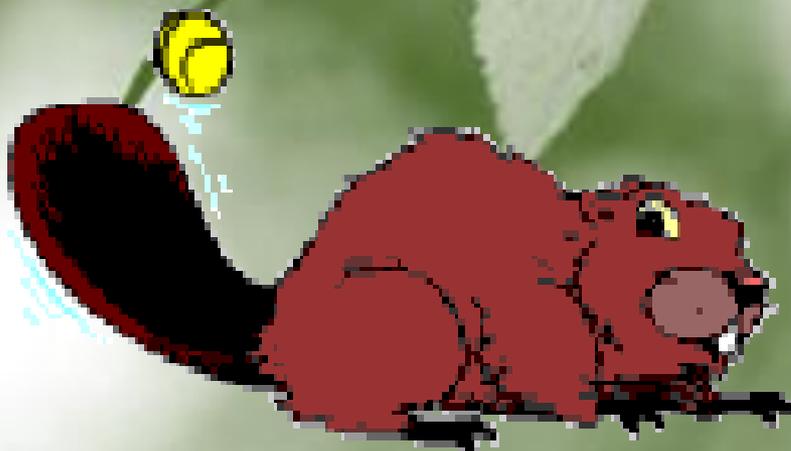


Отчет о реализации летнего социального проекта
профилактической направленности
«Шаг навстречу» - 2025

Эколого-просветительская экскурсия «Тропа бобров»



МБОУ «Тургужанская ООШ»
2025 год

Цель проекта: Формирование здорового образа жизни обучающихся через занятия спортивным туризмом и исследование Малой Родины.

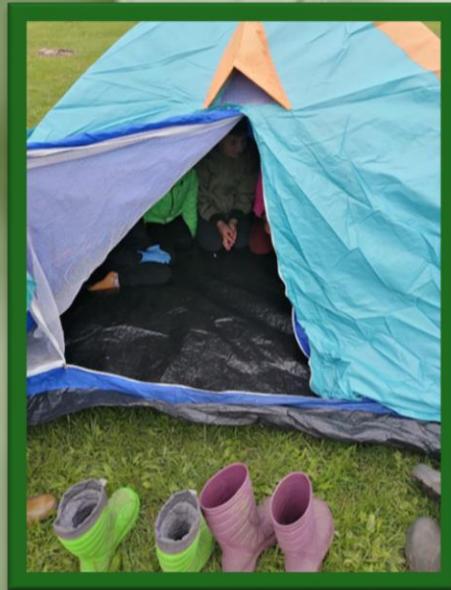
Задачи:

- содействовать гармоничному физическому развитию детей;
- совершенствовать навыки по спортивному туризму в естественных природных условиях;
- активизировать умение ориентироваться на местности;
- проанализировать научную литературу по описанию образа жизни бобра;
- организовать наблюдения за бобрами на второй протоке.
- изучить жилища бобра, их питание;
- пронаблюдать за бобрами в разное время года;
- собрать фотографический материал об образе жизни бобра;
- создать буклет о значимости спортивного туризма в формировании ЗОЖ;
- создать буклет "Тропа бобров в пойме Чулыма"
- развивать познавательную активность, любознательность, общительность, коммуникативные навыки;
- способствовать развитию чувства взаимопомощи



Шаги реализации проекта

- Первый этап - подготовительный . Проверка наличия необходимого спортивного оборудования для реализации проекта. Составление плана местности для проведения спортивных состязаний и исследований.



Проверка оборудования и сборка палатки

Второй этап - практический



Здесь живут бобры!



Пришли на эколого-просветительскую экскурсию «В гости к бобрам»



Узнаем подробности о бобрах, живущих на территории Чулыма

Спасибо за гостеприимство!



Тип поселения

ПЛОТИННЫЙ (имеется плотина, которая не выходит за пределы русловой части и



Третий этап – рефлексивный



Четвёртый этап- заключительный.
Создание буклетов, презентация
эколого-просветительской экскурсии



Наш буклет

Виды бобров

Несмотря на то, что ранее к семейству бобровых относилось несколько подсемейств, на сегодняшний день их осталось только три вида:

- обыкновенный (речной);
- канадский;
- американский.

Стоит отметить, что ранее канадский вид считался подвидом речного. Однако были проведены серьезные генетические исследования, в ходе которых было выявлено, что, это абсолютно разные виды.

Обыкновенный или речной бобр (*Castor fiber*)



Канадский бобр (*Castor canadensis*)



Американский бобр



Где обитают бобры

Изначально представители семейства бобровых были широко распространены на территории всей Европы и Азии. Не было их только на Сахалине и Камчатке. Однако хозяйственная деятельность людей и бесконтрольная охота сильно повлияла на численность особей, в результате чего сократился и ареал их обитания.

Сегодня бобры обитают во Франции, Скандинавии, Германии, Белоруссии, России. Нередко встречаются в Северном Зауралье, Китае и Азии.

Селятся зверьки в той местности, где по берегам рек преобладают деревья лиственных пород и кустарники. Стоит отметить, что бобры предпочитают реки с несильным течением, старицы, пруды, озера, водохранилища, ирригационные каналы и карьеры. Зверьки избегают быстрых и широких водоемов, которые способны в зимнее время года промерзнуть до самого дна.

Как плавают бобры

Мало кому известно, но представители данного семейства плавают со скоростью 8 км. в час. Животные могут оставаться под водой в течение 10-15 минут. Способны нырять на глубину до 1-го метра.

Интересный факт: В процессе погружения под воду пульс бобра замедляется в 2 раза. Таким образом, он составляет всего 55-60 ударов в минуту. Во время плавания животное задействует только задние лапы. По поверхности воды оно передвигается за счет толкания по очереди задних лап. Под водой использует толчки одновременно 2-я лапками. Передние ноги особи прижимают к груди. Хвост служит неким рулем, использующимся для изменения направления.



Сохраним и приумножим!

Эколого-просветительская экскурсия «Тропа бобров»



МБОУ «Тургужанская ООШ»
2025

Рацион питания грызунов

Семейство бобровых питается только пищей растительного происхождения. Основу их рациона составляет кора и побеги березы, ивы, осины, тополя. Не прочь зверьки полакомиться и травянистыми растениями. Например, ирисом, кувшинками, тростником.

Для справки: Довольно часто можно заметить, что бобры грызут ольху и дуб. Однако делают они это не с целью насыщения. Грызуны используют данные деревья для различных построек.

Объем пищи, съеденной бобром за день, составляет 20% от его веса. Меню зверька зависит от сезона. В летнее время в нем преобладает трава. Зимой бобры едят преимущественно кору деревьев. Осенью грызуны создают запасы из древесного корма. Прячут они их под водой, и достают только ближе к концу зимы. Интересно отметить, что зверьки стараются притопить свои запасы. Это необходимо для того, чтобы корм не врос в лед.



Какое жилье строят бобры

Повышенный интерес вызывает жилье представителей семейства бобровых. Они способны создавать 2 типа жилья: норы и хатки. Интересной особенностью таких построек является вход, который всегда располагается под водой. Таким способом бобры заботятся о своей безопасности. Норы грызуны роют в крутом берегу. Такая постройка имеет более 5-х выходов, благодаря чему напоминает лабиринт.

Второй тип жилья строится там, где рытье нор не представляется возможным. Чаще всего это пологие и низкие заболоченные берега и отмели. Хаты имеют вид конусообразной кучи хвороста. Для их фиксации используется ил, либо земля.



Образ жизни

Пик активности приходится на ночное время. Днем особи находятся в своих норах. С наступлением сумерек зверьки отправляются на поиски пищи. Глубокой ночью бобры приступают к строительству. Стоит отметить, что зимой представители данного семейства не впадают в спячку, однако большую часть своего времени проводят в логове.

Бобры живут семьями. Они образуют пары из самки и самца, у которых со временем появляется потомство. Одна колония может состоять из 10 особей. Большая семья разделяется на несколько групп, живущих в разных норах. В определенное время они выходят из своего убежища, и начинают вычесывать и вылизывать друг друга.

Для общения между собой зверьки используют специальный звук, напоминающий скуление. Детеныши привлекают внимание родителей при помощи плача и писка. Зачастую воспроизводимые ими звуки похожи на мяуканье. Во время опасности грызун начинает шипеть и лязгать зубами. Сигналы тревоги он подает при помощи хвоста, которым начинает усиленно стучать по поверхности воды.





Чем ценен бобр?



Мех

«Бобровая струя»

Шкурки

**Повышается
продуктивность
водоёма**

Мясо

Очищается вода



Наша жизненная
суэта
бобрам не мешает,
они на это
не обращают
внимания.
Главное —
не нарушать границ
их территории,
где всё соподчинено
и закономерно!

Потраченные средства на реализацию проекта

№ п/п	Наименование	Кол-во	Цена в руб.	стоимость
1	Папка для черчения	2	200,00	400,00
2	Канцелярские товары: ручки	7	10,00	70,00
3	Цветные карандаши	2	150,00	300,00
4	Краска цветная для принтера	2	700,00	1400,00
5	Флешка	1	980,00	980,00
6	Пружины пластиковые для брошюровки	1	600,00	600,00
7	Обложка для переплёта	1	1400,00	1400,00
	Итого:			5150,00

КООРДИНАТОР ПРОЕКТА

- Хлудеева Наталья Юрьевна - учитель биологии и химии
телефон: 89535934722