

# «Жил-был бобёр!»



- Подготовила:  
Кречетова Юлия Станиславовна
- учитель начальных классов
- МБОУ «Школа №38»
- (филиал)
- г.Рязань

Замечательный  
работник,  
Я и столяр, я и  
плотник.

Зубы острые мои,  
Дом построить  
помогли.

Шубка теплая такая,  
Не промокнуть

помогает,  
Возвожу в реке  
плотину,

Глина, ветки,  
древесина.

Хоть жилище не

БОБЁ

Р



# Бобры – животные, давно известные людям.



Бобр – полуводное млекопитающее отряда грызунов. Довольно крупный, его вес может достигать до 32 килограмм. Длина тела в среднем – один метр.



# Семь «чудес» бобра.



# Чудо природы – бобровые зубы.



Орудие труда зверя – лесоруба

–  
необыкновенно мощные резцы,  
которых на каждой челюсти по  
паре.

Верхними резцами бобр  
упирается  
в ствол, нижними срезает

стружку.



# Чудо второе – бобровая шуба.

У бобра необыкновенно густой мех.

Зимой мех еще гуще. Это

возможно из-за

необычной формы

волосков. Во время

купания шкура бобра не промокает. Чтобы мех не

намокал, бобр

смазывает его

маслянистым секретом

(жировой смазкой),

который выделяется из

специальных желез



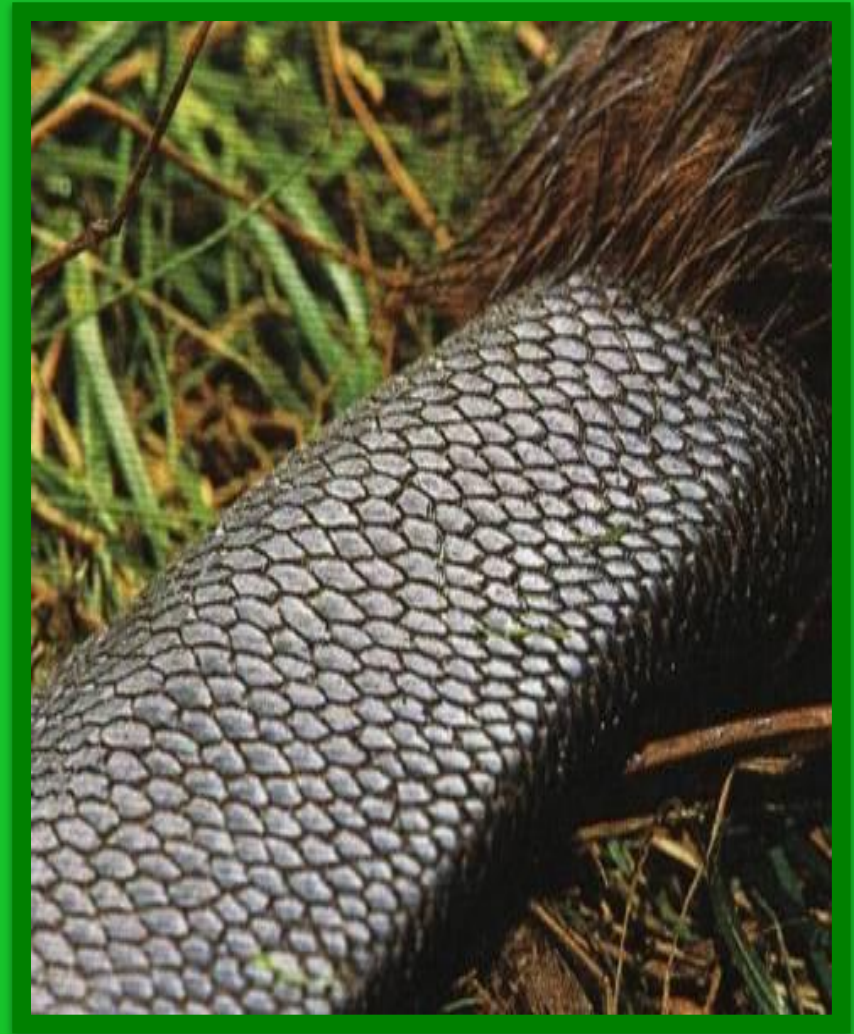
Свою шерсть зверь содержит в образцовом порядке, постоянно расчёсывает. Гребешками ему служат особые раздвоенные когти на задних ногах. Спину, до которой зверьки дотянуться не могут, расчесывают им своими зубами другие члены бобровой





# Чудо третье – бобровый хвост.

Хвост у бобра голый, покрыт роговыми чешуйками. Но это не те чешуйки, что покрывают тело рыбы, а особые утолщения кожи.



-Без хвоста зверек не смог бы подгрызать деревья, ведь хвост-главная его опора при работе.

-Не смог бы бобер и так хорошо плавать, потому что хвост служит ему и веслом, и рулем.



-Хвост защищает зверька от перегрева. Все тело одето теплой шубой, и только благодаря голому хвосту излишки тепла отдаются окружающей среде.

# Чудо четвертое и пятое – бобровые хатки и плотины.

Бобры – работяги. Их любимый вид деятельности – строительство. Только где-то им приглянется местность, сразу же начинают строиться. И обязательно около воды. Дело в том, что в воде животные чувствуют себя спокойно и в большей безопасности, чем на суше.



Бобры предпочитают селиться по берегам медленно текущих речек, прудов и озёр, водохранилищ. Избегают широких и быстрых рек, а также водоёмов, промерзающих зимой до дна.



Бобры, обитающие у большой реки или озера, чаще всего просто выкапывают себе нору в крутом берегу, но обязательно так, чтобы вход был под водой. Но прославились они тем, что сооружают плотины, которые перегораживают ручьи или малые реки.



## Зачем бобры строят плотины?

Когда плотина построена, начинает подниматься уровень воды в этом месте, тем самым затапливая жилище бобров. А для обеспечения своей безопасности им это крайне необходимо. Ведь хищник, охотясь за своей добычей, не полезет в воду. И чем глубже под водой находится домик бобра, тем безопаснее



После того как бобер затопил берег реки путем строительства плотины, на таком берегу начинает образовываться болотная растительность, обеспечивая бобров необходимым питанием. Плотины не дают водоёму пересыхать.



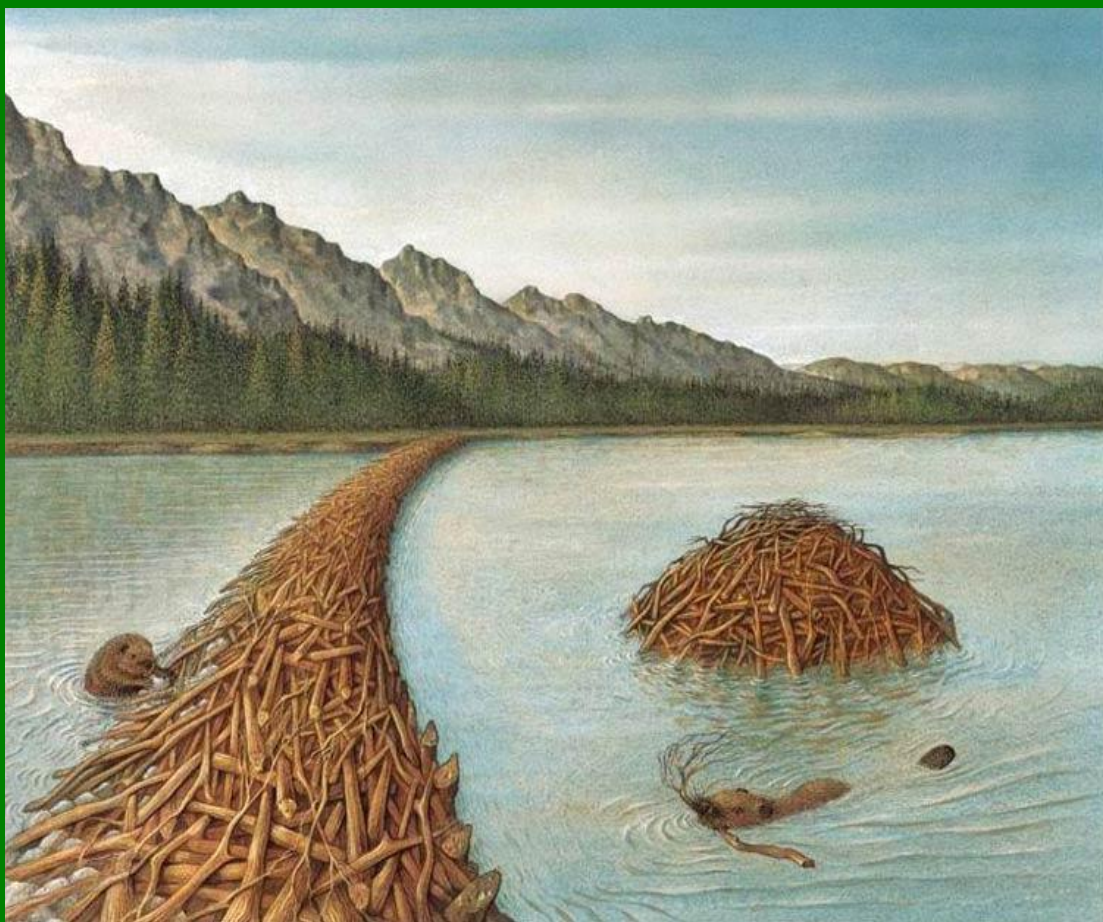
## Как бобры строят плотины?

Сначала бобры выбирают приглянувшееся им место на реке, чаще всего это мелководье. Затем очень кропотливо, изо дня в день, натаскивают всевозможные веточки, палочки и строят из них своеобразную перегородку. Вся эта конструкция может подкрепляться илом и камнями.





Посреди  
образовавшейся  
я заводи бобры  
строят себе  
жилище – хатку,  
где в качестве  
цементирующего  
раствора  
конструкции  
животное  
использует  
глину и ил.



На первый взгляд хатка - это куча беспорядочно нагромождённых ветвей различной толщины. Но внутри хатки всё устроено с удобством для хозяев. Там есть просторное помещение, расположенное выше уровня воды, с двумя входами. Есть и вентиляционное отверстие. Обычно хатка устанавливается на неглубоком месте реки, но обязательно так, чтобы оба входа находились под водой



## Схематическое изображение бобровой плотины и домика.

Как видно, домик это отдельное  
сооружение.



Вентиляция

Бобровая  
хатка

Строительство плотины

Входы через туннель



# Питание бобров.

Для бобров важно наличие по берегам водоёма древесно-кустарниковой растительности из мягких лиственных пород, а также обилие водной и прибрежной травянистой растительности, составляющей их рацион.



Бобры строго  
растительноядны.  
Питаются они корой и  
побегами деревьев,  
предпочитая осину, иву,  
тополь и берёзу, а также  
различными  
травянистыми  
растениями (кувшинкой,  
кубышкой, ирисом,  
рогозом, тростником и т.  
п., до 300 наименований).  
Ольху и дуб не едят, но  
используют для  
построек



# Шестое чудо – бобрята.

Живут бобры поодиночке или семьями. Полная семья состоит из 5—8 особей: семейной пары и молодых бобров — приплода прошлого и текущего годов.

Семейный участок иногда занимает семья в течение многих поколений. Небольшой водоём занимает одна семья или холостой бобр.



Детёныши бобрят (1—6 в выводке) рождаются в апреле — мае. Они полужрычие, хорошо опушённые, весят в среднем 0,45 кг. Через 1—2 суток они уже могут плавать; мать обучает бобрят. В возрасте 3—4 недель бобрята переходят на питание листьями и мягкими стеблями трав, но мать продолжает подкармливать их молоком до 3

МЕСЯЦЕВ



Подросший молодняк  
обычно ещё 2 года не  
покидает родителей.  
Бобры не учат своих  
детей всем  
необходимым  
действиям, они от  
рождения  
инстинктивно знают,  
как строить жильё и  
сооружать плотины.





# Чудо седьмое - бобры возвращаются!

Бобры издавна добываются ради своего красивого и прочного меха.

Помимо ценной пушнины, они дают бобровую струю, используемую в парфюмерии и медицине. Мясо бобров съедобно; между тем употребляется в пищу редко.



Много веков люди охотились на бобров, и это было для них очень удобно. Звери селились кучками в определённых местах, и найти их поселения было легко. Но с увеличением масштабов охоты на бобров, животных становилось всё меньше и меньше.



В 20-е годы 20-го века на территории нашей страны уцелело всего несколько сотен этих зверей. Государство взяло бобров под свою защиту.

В результате полного запрета на охоту и создания 2-х заповедников – в Воронежской области и Западной Сибири бобры снова размножились.



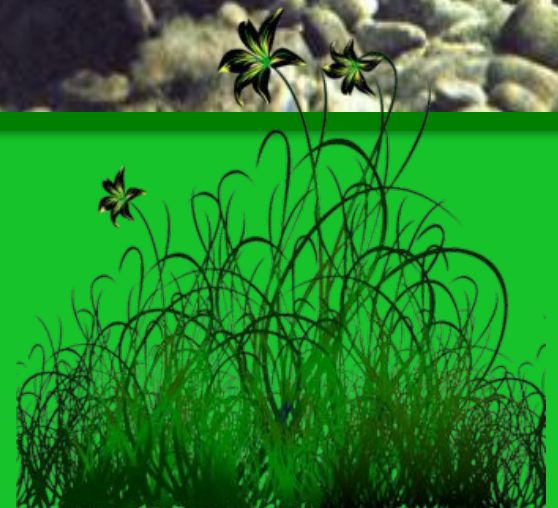
# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ



- Плотины бобров – единственное сооружение, построенное животными, которое можно увидеть из космоса.



● Бобры - отличные пловцы. Пальцы сильных задних ног соединены у них плавательными перепонками. Мощными движениями отталкиваясь от воды, они могут развивать скорость до 10 км/час.



● Передние лапы довольно маленькие и лишены перепонок, зато вооружены длинными сильными когтями для копания.

Плавающая бобра сжимает передние лапы в кулачки и отталкивает ими мешающие предметы.



● Передними лапами он также носит ветки, глину, прижимая их к груди и нижней части челюсти.



- Закрывая ушные и ноздревые клапаны, а также рот, бобр может находиться под водой от 10 до 15 минут, при этом преодолевая расстояние до 700 метров.

- Веки у бобров прозрачные, что позволяет им без проблем видеть под водой и защищать глаза.





● Обычно он подгрызает дерево с одной стороны, но бывает — и вкруговую, и тогда оставшийся пенек напоминает острие карандаша.





- В городе Бобруйске есть два памятника ЭТИМ ЖИВОТНЫМ.





- Бобр есть на гербе Иркутска.  
А точнее – бабр  
(уссурийский тигр),  
являющийся мифической  
смесью бобра и тигра.

- Бобр изображен  
на канадских пяти  
центах с 1937-го  
года.





Как  
интересно

...

TL