

Байкал – это самое глубокое и чистое озеро на земле.

2017—год экологии и, соответственно, этому посвящено много мероприятий. Экология стала темой на всем известном мероприятии «Ученик года 2017». От нашей школы участвовала Захожая Ирина. Одним из заданий было написать эссе.

«Байкал- ты вечность, ты тайна, ты мудрость... Это действительно так. Родилась я здесь, на севере Байкала, выросла, и скоро мне предстоит ненадолго расстаться с ним на время учёбы. Знаю, что мне без моего Байкала будет трудно. Почему? Да потому что я люблю приходить на свидание с любимым озером, часами смотреть на него и мечтать. А Байкал по-разному меня встречает: то он радуется, то ему грустно, то тяжело.

Заметила, что тяжело ему почему-то стало чаще. Виной тому - вредно-



ная водоросль. Я прячу глаза, когда ненавистная спирогира душит озеро, а берега и пляжи превращаются в зловонные болота. А ведь сюда, на Байкал, мы ждём огромный поток туристов, надеющихся увидеть самое чистое озеро.

Самое страшное, что человек виновен в том, что Байкал гибнет, мы забыли, что природа - это наш дом, который нужно оберегать и уважать. Можем ли мы сейчас помочь Байкалу? Можем ли спасти озеро от гибели?

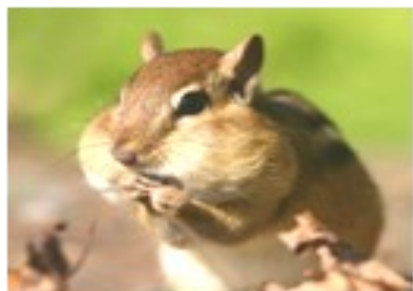
Однозначный ответ на этот вопрос появится, когда каждый человек поймёт, что именно от него зависит судьба озера, что он несёт ответственность за землю, на которой живёт. Только после этого способы разрешения этой проблемы будут действительно эффективными. И, несомненно, нельзя не отметить, что люди делают шаги на пути к исправлению этой ситуации, пусть они пока малы, но они всё же есть.

Большие надежды все мы возлагаем на 2017 год, объявленный Годом экологии в России. Символически начать его было решено именно на Байкале, потому что озеру нужна помощь!

Животный мир заповедника.

В составе фауны 41 вид млекопитающих из них 80% обитатели леса. Особенность заповедника заключается в бедности фауны земноводных и пресмыкающихся и их количестве. Из амфибий встречаются остромордая и сибирская лягушка, а также сибирский углозуб. Среди рептилий – обыкновенный щитомордник, узорчатый полоз, обыкновенный уж, обыкновенная гадюка, приткая и живородящая ящерицы. Рыб в Байкале около 50 видов. Встречаются черный хариус, ленок, таймень, бычки-подкаменщики. В Кудалдинском озере обитает щука, налим, окунь, сорога и гольян. В карасевых озерах живет карась.

Птиц в заповеднике 265 видов, причем встречаются представители различных типов. В прибрежных водах Байкала обитают стаи уток. В конце лета и осенью можно увидеть перелетных чаек. Когда Байкал вскры-



вается, у его берегов можно увидеть нерпу. На глухих болотах гнездятся серые журавли. Во время миграции на побережье Байкала можно встретить таких экзотических птиц, как фламинго, дрофа, журавль-красавка, пятнистая трехперстка. Также здесь гнездятся кулики. По заповеднику перемещаются каменный глухарь и белая куропатка. На прибрежной линии обычны трясогузка, дубровник и сорокопут-жулан. Зимой в этом районе обитают все виды копытных, а также лисица. Весной, когда лед тает, из вод Байкал поднимаются огромное количество насекомых, которые являются кормовой базой для многих птиц и рыб. Медведи, питающиеся ручейниками, бродят у воды, переворачивая камни в поисках пищи. К середине лета в этой местности остаются лишь коренные обитатели. Осенью частые штормы приводят к тому, что побережье становится пустынным, а зимой и подавно огромные ледяные глыбы, торчащие из воды, делают местность похожей на Арктику.

Если осенью был плохой урожай, то кедрово-лиственничные леса выглядят очень безжизненными. Иногда встречаются лоси, но больше они предпочитают долины рек, где есть ивняки, смородина. Вблизи байкальских мысов есть кабарга, она питается лишайниками и побегами пихты. Иногда зимой из-за глубокоснежья в поисках корма она выходит на равнину, где становятся пищей

«Поговорим»

Печально, но я чувствую и мою вину в том, что Байкал погибает. Поэтому, являясь руководителем научного общества в своей школе, мы с ребятами ищем пути решения этой проблемы. Сотрудничая с лимнологическим институтом г. Иркутск, осуществляем экологический мониторинг, участвуем в экологических акциях «Чистый Берег», «Помоги Байкалу», проводим уроки «Чистой воды».

Мы живём на берегу восьмого чуда света, и наш долг сохранить и передать его потомкам в своей первозданной, необыкновенной красоте. То, что я родилась на берегу чудесного озера Байкал, можно назвать подарком судьбы. И у меня, как и у других людей, есть возможность помочь гибнущему озеру.

Моя самая заветная мечта – прийти вместе со своими детьми к берегу Байкала и воскликнуть : «Вот оно, самое глубокое и чистое озеро на Земле! Берегите его!»

Захожая Ирина
Захожая Ирина



хищных животных. Иногда вдоль побережья находят следы россомахи и рыси. На опушках леса и по берегам водоемов можно увидеть горностая и ласку. Кедровые леса имеют достаточно сумрачный вид, но весной там появляются бурндук и бурый медведь. В глубинных местах обилие кровососущих насекомых, так что животным приходится спасаться от них, заходя в воду. В кедровниках в плодоносящие годы обитает соболь. Стоит отметить, что численность этого зверька со времен создания заповедника возросла в 300 – 400 раз. Также в кедровниках высока численность рысунов в связи с обилием корма. Сосновые леса менее богаты животными, чем кедровые. Для северного оленя, лося и благородного оленя сосняки привлекательны в малоснежные зимы, когда они могут добывать себе пищу, раскапывая снег. В настоящее время в заповеднике около 10 лосей, в основном они обитают в долинах рек с древесно-кустарниковой растительностью.

МБОУ
СОШ №11
Северобайкальск

Поговорим

Школьная газета.

Школа для всех,
школа для
каждого!

Март 2017

ГОД ЭКОЛОГИИ
И ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



Работаем вместе для окружающей среды

Дорогие ребята! Как говорится, дорогу осилит идущий. Идите к новым открытиям: читайте, слушайте и смотрите, исследуйте и все у вас получится. Желаю вам честной победы среди равных!

Оксана Васильевна Бухольцева,
директор школы

В этом выпуске:

История Баргузинского заповедника	1
Здесь собрались знатоки	2
Факты, события, люди	2
Сказка о маленьком зверьке	3
Байкал – это самое глубокое и чистое озеро на земле.	4
Животный мир заповедника.	4

История Баргузинского заповедника.

100 лет назад, 11 января 1917 года, на берегу озера Байкал был основан первый в истории России государственный заповедник – Баргузинский. Он был создан благодаря усилиям членов Постоянной Природоохранительной комиссии ИРГО с целью охраны баргузинского соболя, численность которого в начале XX века катастрофически снизилась.

Заповедник расположен на северо-восточном побережье озера Байкал, на западных склонах Баргузинского хребта. Площадь заповедника составляет 366 870 га и включает биосферный полигон – 111 146 га и 3-километровую полосу у прибрежной акватории озера Байкал площадью 15 000 га. Фауна Баргузинского заповедника типично таежная, но с некоторыми особенностями, вызванными горным рельефом и непосредственной близостью Байкала. Она включает 41 вид млекопитающих, 281 вид птиц, 6 видов рептилий, 3 вида амфибий, 46 видов рыб и свыше 800 видов насекомых.

С момента основания Баргузинского заповедника началось формирование современной российской системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которая в 2017 году отмечает вековой юбилей. К торжественной дате приурочен

Год особо охраняемых природных территорий в России. Соответствующий указ подписал Президент Российской Федерации Владимир Путин.

За сто лет заповедным сообществом было сделано очень много: восстановлены популяции исчезающих видов животных, таких как зубры, соболи, каланы; внедрены современные технологии, позволяющие эффективно изучать и охранять природу, не причиняя беспокойства обитателям заповедных территорий; открыты уникальные географические объекты, выявлены новые виды животных и растений. Ежегодно, начиная с 1997 года, 11 января в России отмечается День заповедников и национальных парков. Сотрудники особо охраняемых природных территорий проводят этот день на работе – охраняют, изу-



чают и популяризируют дикую природу.

На сегодняшний день в нашей стране всего существует более 13 тысяч особо охраняемых природных территорий разных уровней (от федерального до муниципального) и категорий (заповедники, национальные и природные парки, заказники федерального и регионального значения, памятники природы и другие). Федеральная система ООПТ, которая формировалась на протяжении столетия, на данном этапе включает 103 государственных природных заповедника, 48 национальных парков, 64 государственных природных заказника федерального значения. Совокупная площадь всех федеральных ООПТ составляет почти 3% территории России, а ООПТ всех категорий – 12%.

Материал подготовила спецкор
Курей Елена.



Что в имени тебе моем....

Что такое капы?
 Что такое «снежники»?
 Кого называют «пушной фаворит»?
 Что такое «запуск»?
 Кого из представителей фауны Баргузинского заповедника называют «Сеятель кедра»?
 Как издавна русскими людьми, называлась территория северо-восточного побережья Байкала?
 В переводе с эвенкийского «Давша» означает?
 Что носило название "мягкое золото"?
Высказывания «великих»
 Кому принадлежат слова « Кто осмелит-



Факты, события, люди...

1. Где расположен Баргузинский заповедник?
2. Площадь Баргузинского заповедника?
3. Цель создания Баргузинского заповедника?
4. Почему заповедник имеет такое название?
5. Кто входил в состав экспедиции 1914 г по определению будущих границ заповедника?
6. Назовите фамилию руководителя экспедиции по определению будущих границ заповедника?
7. Куда, когда и на чем (название) прибыла экспедиция для изучения территории будущего заповедника?
8. Какое название получила экспедиция 1914 г.?
9. Когда издано Постановление об учреждении Баргузинского заповедника?
10. Когда вышел Указ о создании Баргузинского заповедника?
11. Официальная дата основания Баргузинского заповедника
12. Укажите количество соболей, которое зафиксировали участники экспедиции 1914 г на территории будущего заповедника.
13. Коренное население территории северо-восточного побережья Байкала ?
14. Кто был первым директором заповедника?
15. Именем этого зоолога, одного из основателей и второго директора Баргузинского заповедника (1924-1932) назван теплоход, который совершает рейсы по Байкалу в прибрежной части заповедника, перевоза грузы и сотрудников Баргузинского заповедника.



ся продать в чужеродную державу живого русского соболя, тому голову с плеч!»?
 Кому принадлежат слова «Первый заповедник на Байкале-гордость нашей заповедной системы, классический пример заповедника-эталон природы» ?
Самые, самые....
 Самый многочисленный хищник северо-восточного побережья Байкала?

Самый часто встречаемый зверек в заповеднике?
 Самое мелкое копытное животное на территории Баргузинского заповедника?
 Объект находящийся на территории Баргузинского заповедника, признанный одним из «Семи чудес природы Бурятии»?

Официальный сайт
«ЗАПОВЕДНОЕ ПОДЛЕМОРЬЕ»
<http://zapovednoe-podlemorye.ru/>

30. Год открытия Музея природы в п. Давша?
31. Основатель музея природы в п. Давша?
32. Кто занимался изучением черношапочного сурка в Баргузинском заповеднике?
33. Какой метод применялся Е.М. Черниковым по изучению соболя?
34. Назовите автора монографии «Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала».
35. Какая рыба обитает в озере Байкал?
36. Какая рыба, состоящая на 30-40 % из жира обитает только на Байкале?
37. Каков возраст Байкала ?
38. Самый большой остров Байкала?
39. Сколько мировых запасов пресной воды содержится в озере?

«Байкальский аналитик»

1. Какие организмы называют «живыми фильтрами» Байкала и почему?
2. Назовите «кормильца тайги» и поясните почему его так называют?
3. Какую роль играют байкальские моллюски в оз. Байкал? Почему у них тонкая, хрупкая раковина?
4. Что произойдет, если будет затоплена мелководная, прибрежная зона оз. Байкал?
5. Какие острова на Байкале называют в честь животных и почему?
6. Как повлияло на экосистему озера Байкал повышение уровня воды в связи со строительством Иркутской ГЭС?
7. Обоснуйте необходимость заповедников на Байкале ?

Флора

Основные типы растительности на территории заповедника?
 Объясните понятие «реликтовые растения».
 Перечислите реликтовые растения, произрастающие на территории Баргузинского заповедника.
 Назовите растения -краснокнижники, произрастающие на территории заповедника.



Фауна

Сколько видов млекопитающих обитает в Б.з?
 Сколько видов рептилий обитает в Б.з?
 Сколько видов земноводных обитает в Б.з?
 Сколько видов рыб обитает в Б.з?
 Сколько видов птиц обитает в Б.з?
 Назовите представителей орнитофауны Баргузинского заповедника, занесенных Красную книгу?
 Вид грызунов, обитающий на территории заповедника, занесенный в Красную Книгу
 Кроме соболя, на территории заповедника обитают и другие представители кунных. Перечислите их.

Водные ресурсы

Сколько рек находится на территории Баргузинского заповедника?. Назовите крупнейшие из них.
 Сколько озер расположено в границах заповедника?
 Сколько мысов хранит территория Баргузинского заповедника?
 Сколько бухт на территории заповедника? Перечислите их названия.
 Сколько термальных источников на территории Баргузинского заповедника? Перечислите названия термальных источников.

Всем удачи!

Это интересно

«Ещё в древности во многих государствах создавали заповедные территории, чтобы охранять животных для охот царей и знати. Позже заповедники стали выполнять функции не только резервантов, но и научных лабораторий в природе, эти строчки из статьи « Самый чистый уголок природы» Г.А. Янкуса, директора Баргузинского биосферного государственного заповедника. Эту статью я прочла, собирая материал к 100-летию Баргузинского заповедника. Оказывается, заповедник- первое научно- исследовательское государственное учреждение на Байкале. Официальной датой учреждения заповедника считается декабрь 1916 года, хотя фактически заповедник уже существовал с 1915 года. Его

организация преследовала совершенно определённые цели – сохранить от полного уничтожения баргузинского соболя, восстановить его ареал и численность в Баргузинском крае. Именно в 1916 году был выделен казённый охотничий участок, на котором отрабатывались методики учётных и рационального промысла , производился отлов соболя для экспериментов по его содержанию в неволе и клеточному разведению. В 1926 году на базе этого участка была организована научно- промысловая станция с питомником промысловых животных. На основе работ станции впервые в мировой практике Пушкинский зверосовхоз осуществил промышленное клеточное разведение соболя.

Однако в печально известном 1937 году станция была закрыта. И лишь пятьдесят лет спустя , после решения ЮНЕСКО о новом статусе Баргузинского заповедника, Совмин Бурятии учредил биосферный полигон на территории бывшей научно- промысловой станции, а в 1989 году по настоянию Госкомприроды СССР земли в границах полигона переданы в пользование заповедника.

Студентка НГПУ
Левочкина Анастасия
(материал предоставлен архивным отделом г. Северобайкальска)

Сказка о маленьком зверьке.



Давным-давно, когда деревья доставали своими верхушками до небес, а человек жил в ладу с природой, в лесах жил прекрасный зверёк – соболь. Было этих зверушек очень много, и жили они, не зная бед. Резвились вокруг горячих источников, прятались в ветках кедра, охотились, как их соседи: медведи, волки, лисы,

рыси. Но однажды соболя увидел человек, и зародилась в его душе жадность. В тот момент человек решил, что любой ценой должен получить мех этого прекрасного зверька. Шло время, с каждым днём соболя становилось всё меньше и меньше. И вот их осталось всего 20 на всей Земле. Тогда люди увидели, сколько корысти и злобы таится в их душах, и они раскаялись. Стали они думать, как помочь бедным животным. В этот момент им пришла мысль создать для зверей такой дом, где бы им жилось сытно, вольно и безопасно.

Через некоторое время их задумка осуществилась. Был открыт Баргузинский заповедник. С того момента соболя становилось всё больше и больше, люди не охотились на них, а

стали изучать их характер и повадки. Всем живущим на этой Земле людям нужно помнить о том, что природа не прощает ошибок, что именно от нас зависит будущее нашей Планеты, в том числе таких заповедных уголков, как Баргузинский заповедник.

Захожая Марина

