



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



№2

ТЕМА НОМЕРА:

**БАРГУЗИНСКИЙ
РАЙОН**

ПУТЕШЕСТВИЕ ИРБИСА ПО БУРЯТИИ



К ЧИТАТЕЛЯМ!



А знаешь, я узнал, что снежных барсов в Бурятии будут считать с помощью смартфонов. Опыт применения мобильного приложения для учета нас, снежных барсов, был предложен в России впервые.

Мне кажется, что здорово! Ведь это очень сложно и трудоемко вести учет таких животных, как мы, снежные барсы: работы проходят в высокогорье, а зимой при низких температурах и сильных ветрах.

Всё-таки цифровизация открывает много новых возможностей! И теперь инспектор будет выбирать нужный пункт на экране смартфона, добавлять информацию и прикреплять фотографию следа.

А ты знаешь?

Цифровизация – это процесс переноса в цифровую среду функций и деятельности, ранее выполнявшихся людьми и организациями.

А ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ О БУРЯТИИ?

Наш дом – Республика Бурятия обладает удивительными природными богатствами, разнообразным животным и растительным миром.

В горной тундре Прибайкалья, Северо-Байкальского и Станового нагорий водятся северные олени. Отряд грызунов представлен пищухой обыкновенной или горной и сурком-тарбаганом. Пищухи образуют в каменистых россыпях целые колонии. Местообитание тарбагана – также каменистые россыпи среди гольцового пояса и заросли кедрового стланика. Из птиц в горных тундрах гнездится тундряная куропатка.

В тайге из хищных лесных видов распространены соболь, ласка, колонок, горностай, выдра, россомаха, рысь, барсук, волк, лисица, бурый медведь. Из грызунов в тайге широко распространены белка, бурундук, летяга. Из парнокопытных

водятся лось, марал, сибирская косуля, кабан, кабарга, сибирский козерог. Из птиц в тайге обитают глухарь, рябчик, кедровка, кукушка, ястребиная сова, сибирский дрозд, тетерев.

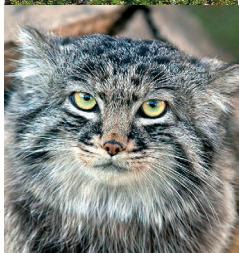
На юге преобладают степные грызуны: суслики (длиннохвостый и даурский), сурки-тарбаганы, тушканчики-прыгуны, монгольский тушканчик, даурский хомячок, забайкальский, или даурский цокор, заяц-толай, много видов полевок.

Из отряда хищных характерны забайкальский барсук, лисица-корсак, забайкальский степной хорек, степная кошка манул.

Из отряда парнокопытных в лесостепи обитает косуля, а в степях в небольшом количестве антилопа-дзерен. Из птиц характерны монгольские и сибирские виды – красная утка, монгольский жаворонок, сибирская дрофа.

Для сохранения редких и исчезающих видов животных и растений для будущих поколений государством создаются специальные территории – особо охраняемые природные территории (ООПТ): природные заповедники, биосферные заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы, природные парки, памятники Всемирного природного наследия ЮНЕСКО, резерваты, дендролого-ботанические сады, санаторно-курортные зоны.

Одним из старейших заповедников России является Баргузинский государственный природный биосферный заповедник имени К.А. Забелина, учрежденный постановлением иркутского генерал-губернатора от 17 мая 1916 г. как Баргузинский соболиный заповедник для сохранения и увеличения численности соболя.



БАРГУЗИНСКИЙ РАЙОН

Баргузинский район располагается в центрально-восточной части Республики Бурятия. Район граничит на севере с Северобайкальским и Курумканским районами, на юге с Прибайкальским, на востоке с Баянговским районом.

Территория Баргузинского района составляет 18533 кв. км. Численность населения 22294 человек.

Расстояние от Улан-Удэ до районного центра села Баргузин - 318 км.

Районный центр является село Баргузин. Площадь - 539 га.



Баргузинский район образован 23 декабря 1923 года

А ты знаешь?

Район находится в Баргузинской котловине, расположенной в пределах гор Южной Сибири. Горные узлы на юге – Икатский хребет, на севере – Баргузинский.



БАЙКАЛ И РЕКА БАРГУЗИН



Озера Большой и Малый Арангатуй находятся в центре перешейка полуострова Святой Нос - это самые большие озера на территории Забайкальского национального парка. Река Баргузин проте-

кает по двум административным районам – Курумканскому и Баргузинскому и впадает в оз. Байкал. Длина реки 480 км, общая площадь водосбора реки 21100 кв.км.

Водосборной площадью или бассейном называется участок земной поверхности, с которой вода по условиям рельефа должна стекать в данный водосток (реку, лощину и т.д.).

ИСТОРИЯ

Баргузинская долина была заселена еще в эпоху неолита (IV тысячелетие до н. э.). В 1646 году из Енисейска на Байкал был направлен атаман Василий Колесников «проводить о серебряной руде». В том же году был заложен Верхнеангарский острог для удержания в покорности тунгусов.

Вслед за ним сюда была отправлена еще одна партия служилых людей, в составе которой было 60 человек, во главе с сыном боярским Иваном Галкиным. С его именем и связано основание в 1648 г. Баргузинского острога.

Прошло чуть меньше ста лет после этих событий, и в долину переселились в 1740 году предводительствуемые Андреем Шебшеевым буряты с верхо-



Семейная пара Баргузинских бурят

вьев Лены. Баргузинские буряты в большей своей части образовались из этнических групп, из которых состоят современные эхириты.

В конце 1861 года, после



Тайша Баргузинской Степной думы
Ринчин Сотиев

провала и затопления Цаганской степи (Кабанский район), в Баргузин перекочевало более 10 семей кударинских бурят (с. Курумкан).

ДЕКАБРИСТЫ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ РАЙОНА

История Баргузинского района тесно связана с восстанием декабристов, которое произошло 14 декабря 1825 года в г. Санкт-Петербург.

Восстание было подавлено. 120 человек были сосланы на каторгу в Сибирь или на поселение. Среди сосланных в Сибирь декабристов оказались братья Михаил и Вильгельм Кюхельбекеры.

Декабрист **Михаил Карлович КЮХЕЛЬБЕКЕР** отбывал ссылку в Баргузине с 1831 года. Здесь он женился на Анне Степановне Токаревой, здесь у него родились дети.

Михаил Карлович скончался в 1859 году. Похоронен на старом Баргузинском кладбище.

Михаил Карлович внес значительный вклад в развитие культуры, новых сельскохозяйственных техник и агрономии. При помощи М.К.Кюхель-

бекера было открыто русское приходское училище. Помимо этого занимался полеводством, огородничеством и цветоводством. При его участии были установлены водяные мельницы в верховьях рек Банная и Гремячая, а в районе села Улюн сооружен кожевенный завод.

Вильгельм Карлович КЮХЕЛЬБЕКЕР прибыл в

Баргузин в 1836 году после 10-летнего одиночного заключения. Женился на Дросиде Ивановне Артемовой. Прожил в Баргузине около 4-х лет. Затем ему разрешили переехать в Тобольск для лече-



ния. Там он скончался в 1846 году. Похоронен в Тобольске на Старом Завальном кладбище. Благодаря Вильгельму Карловичу сохранились записи баргузинских легенд и сказок.



ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ БАРГУЗИНСКОГО РАЙОНА

ЛИК БОГИНИ ЯНЖИМЫ

В 30-х годах прошлого века во время репрессий монахи-буддисты спрятали на территории Баргузинской долины реликвии Барагханского дацана.

В 2005 году недалеко от села Ярикта, в расщелине двух скал, была найдена ритуальная пирамидка с изображением 1 000 Будд. Именно в этом месте Хамбо-лама Дамба Аюшеев погрузился в глубокую медитацию, чтобы увидеть, где захоронены оставшиеся реликвии. Находясь в состоянии медитации, лама увидел, что на скале перед ним возник метровый образ богини Янжимы Сарасвати – покровительницы материнства, детей, студентов, искусства и мудрости.



ИННИНСКИЙ САД КАМНЕЙ

Завораживающее место. Легенда гласит о том, что давным-давно поспорили реки Ина и Баргузин о том, кто быстрее добежит до Байкала. Баргузин схитрил и тем же вечером отправился в дорогу. Ина, узнав, что Баргузин ее обманул, помчалась вслед и от злости разбрасывала в стороны все камни, которые попадались у нее на пути.

Камни действительно расположены в хаотичном порядке по берегам Ины на территории 10 кв. км. При этом ни гор, ни скал рядом нет, а камни возвышаются прямо из земли. При этом камни разных пород и имеют разный цвет.

УШКАНЫ ОСТРОВА

Располагаются с западной стороны полуострова. Большой остров известен тем, что на нем были обнаружены пещеры со стоянками древних людей со времен неолита и палеолита. А на острове Тонком обитает нерпа или байкальский тюлень. Она относится к эндемикам – видам животных, которых на земле больше нигде нет. Здесь на острове, особенно с западной стороны, располагаются большие лежбища нерп.

Ушканы острова представляют собой возвышающиеся над водной поверхностью вершины Академического хребта. Общая площадь островов – 10 кв. км. Архипелаг состоит из 4 островов: Большого, Тонкого, Крутого и Долгого. На островах своеобразная фауна и флора, особый континентальный мягкий климат.

Большой остров поднимается из воды в виде горы на высоту 216 м и вытянут с запада на восток на 5 км при ширине около 3 км. Три маленьких острова возвышаются над поверхностью Байкала всего на 17-22 м. Острова сложены древнейшими породами: мрамором, кристаллическими известняками с прослойками кварцитов. В северной части Большого острова, в 1-1,5 км от берега в небольшом количестве



добывался мрамор изумрудно-зеленого цвета, редкий среди мировых месторождений.

На Большом острове хорошо сохранился первозданный лес из высоких лиственниц и сосен. Под деревьями – густые заросли даурского рододендрона, кусты которого покрываются весной множеством ярких фиолетовых цветов.

Изолированность островов от материкового берега существенно сказалась на развитии животного мира. Одно из самых интересных явлений островов – это муравейники. По плотности муравейников Большой остров не имеет себе равных в стране, на 1 га приходится 18-20 муравейников, а общее их число насчитывает несколько тысяч.

Большой Ушканий остров известен также тремя пещерами на северо-восточном берегу с открытыми в них стоянками человека новокаменного века (5000-4000 лет назад). Одна из пещер имеет длину 4 м, ширину 6 м, высоту свода 3,1 м.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЬЮ БАРГУЗИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА ЯВЛЯЕТСЯ СОБОЛЬ

Интересный факт



Соболь живет в северных лесах, где зимой очень много снега, поэтому бегать по нему не проваливаясь, для зверька очень важно. И он в этом преуспел. Лапы соболя густо покрыты мехом и снизу образуют настоящие «лыжи»! К тому же они очень широкие и по размеру не уступают лисьему, хотя он сам гораздо меньше лисы. Отпечатки мохнатых лап соболя, почти не имеют подробностей, на снегу сливаясь в одну бесформенную ямку.



СОБОЛЬ - ПУШИСТЫЙ КОЧЕВНИК

Соболь - пушистый кочевник. Живет он и в светлых лиственных и сосняках, везде предпочитая захламленные участки с большим количеством поваленных деревьев. Верхолаз из соболя плохой, хотя при опасности он, конечно, на дерево заберется. Зверь предпочитает бегать по земле, ловко шныряя среди стволов. На своем участке зверек прокладывает тропы, метит границы. Чужих самцов немедленно изгоняет. Меняет соболь место «жительства» каждые два три года. По типу питания соболя можно назвать всеядным. Основу его ра-



циона составляет живая добыча: полевки, землеройки, пищухи, реже бурундуки. Но большую часть соболиного рациона составляют кедровые орешки, лесные ягоды: черника, брусника и пчелиный мед, нередко вместе с пчелами.

Из-за своего расположения на нескольких высотных поясах, заповедник может похвастаться огромным количеством видов растений, характерных как для побережья Байкала, так и для болот, лугов и горных хребтов. На территории заповедника насчитывается 1 240 видов водорослей, около 890 видов сосудистых растений, 220 видов лишайника, 147 видов мха и 132 вида грибов. Тайга заповедника состоит в основном из кедра, ели и пихты с примесью березы в долинах.

Стоит отметить, что большая часть животных, встречающихся в заповеднике – лесные обитатели.



Лесной фонд района
занимает 777,7 тыс.га,
что составляет 41,9%
от площади района





ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

1 Как известно, большая часть территории Бурятии состоит из горных сооружений. Как ты думаешь, если бы территория представляла бы равнину, насколько изменился бы растительный и животный мир?

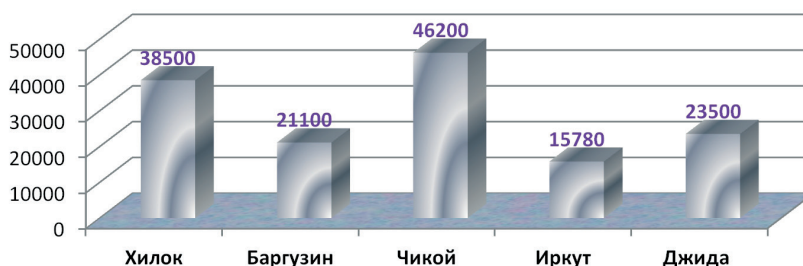
2 Могут ли вместе обитать рысь и ирбис? Обоснуй свой ответ.

3 Из предложенных высказываний выбери ложные:

1. Пихта образует горнотаежные леса;
 2. Горбоносый турпан обитает в тайге;
 3. Соболь – травоядное животное;
 4. Баргузинский заповедник охраняет диких кошек – ирбиса и манула;
 5. В небольшом количестве в Баргузинском заповеднике обитает антилопа-дзерен
- Запишите номера ложных высказываний

4 На диаграмме представлена площадь водосбора пяти рек, протекающих по территории Бурятии.

Площадь водосбора, кв.км.



Выбери верные утверждения:

1. 31,8% от площади водосбора всех пяти рек составляет площадь водосбора реки Чикой;
2. Площадь водосбора у реки Иркут меньше, чем у реки Баргузин на 5 320 кв.м.;
3. Площадь водосбора у реки Хилок в 1,64 раза больше, чем у реки Джига;
4. Река Баргузин протекает по двум административным районам – Курумканскому и Баргузинскому;
5. Река Иркут не протекает по территории Бурятии, она протекает по территории Иркутской области.

Запиши номера верных высказываний _____

5 Туристическая фирма «Лучшие путешествия» организует тур к лику богини Янжимы из города Улан-Удэ в село Ярикта Баргузинского района. Утром 4го сентября одновременно в аэропорт Улан-Удэ прибыло 44 человека, на железнодорожный вокзал – 13 человек. В распоряжении организаторов имеется автобус на 25 мест и три микроавтобуса вместимостью по 14 человек. Как организаторы могут встретить всех гостей с вокзала и аэропорта и с места встречи гостей отправиться в тур?

ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Соедини стрелками:

Микроавтобус 1

Аэропорт

Микроавтобус 2

Железнодорожный вокзал

Микроавтобус 3

Автобус

6 Используя материал из номеров 1 и 2, сравни плотность населения в Окинском и Баргузинском районах.

7 Баргузинский соболь – животное, относящееся к млекопитающим. Взрослые зверьки имеют тело длиной в среднем 50 см и хвост около 20 см.

Охотоведы установили, что весной на площади 20 км² таежного леса обитало 8 соболей, из которых 4 самки (взрослые соболи не образуют постоянных пар).

Ежегодно одна самка в среднем приносит трех детенышей. Средняя смертность соболей (взрослых и детенышей) на конец года составляет 10%. Определи численность соболей в конце года; плотность весной и в конце года; показатель смертности за год; показатель рождаемости за год.

8 Сгруппируй животных в нужную графу таблицы:

№	Животное	Ландшафты		
		Высокогорья	Леса	Степи
1.	Лось			
2.	Ирбис			
3.	Монгольский тушканчик			
4.	Монгольский жаворонок			
5.	Даурский хомячок			
6.	Бурый медведь			
7.	Бурундук			
8.	Пищуха			
9.	Глухарь			
10.	Манул			
11.	Кабан			
12.	Кабарга			
13.	Росомаха			
14.	Сурок-тарбаган			
15.	Соболь			
16.	Тетерев			
17.	Сибирская дрофа			

* печатается на основании приказа Министерства образования и науки РБ № 1800 от 05 октября 2018г. «О разработке инновационных региональных оценочных инструментов: проект «Путешествие Ирбиса по Бурятии»

** Для подготовки материала газеты использованы материалы: Историко-культурный атлас Бурятии / К. Л. Банников, Ц. Б. Бадмажанов, И. Ц. Балдано и др. — ДИК: дизайн, информация, картография Москва, 2001. — 606 с.
Сайт <http://chtooznachaet.ru/vosstanie-dekabristov-kratko.html>
SYL.ru: <https://www.syl.ru/article>
<http://www.minpriroda-rb.ru/>
<http://zapovednoe-podlemorye.ru/territory/barguzin/>
Бахаев В. Б. «Общественно-просветительская и краеведческая деятельность декабристов в Бурятии». Новосибирск, 1980

