



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



№5

ТЕМА НОМЕРА:

**КАБАНСКИЙ
РАЙОН**

ПУТЕШЕСТВИЕ ИРБИСА ПО БУРЯТИИ



К ЧИТАТЕЛЯМ!



В этом выпуске мы отправимся в один из наиболее развитых промышленных и сельскохозяйственных районов республики – Кабанский район.

В эпоху великих кочевых империй район входил в границы леген-

дарной страны Баргуджин-Токум и именно эта земля впервые была объявлена Чингисханом Их-хориг – «Великий запрет». Согласно которому, территория этнической Бурятии, долина Селенги, хребты и подгорья Хамар-Дабана, озера Байкал считались священным местом, посещение которого было под запретом.

Одна из исторических страниц района связана с Великим чайным путем. Через его территорию в 17-18 веках осуществлялось движение торговых караванов сухопутным путем через горный хребет Хамар-Дабан и водным путем по реке Селенга и озеро Байкал из города Кяхты (российско-монгольская граница) до города Иркутска. Здесь пролегал «кандальный путь», по которому вели и везли государственных преступников в глубину каторжного Забайкалья.

А ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ О БУРЯТИИ?

Республика Бурятия – один из регионов Российской Федерации, занимающий исключительное место по обеспеченности водными ресурсами и характеризующийся разветвленной речной сетью. Всего на ее территории протекает более 30 000 рек общей протяженностью более 150 тыс. км, из них лишь 27 относятся к категории больших и средних. Более 99 % от общего числа рек составляют малые реки длиной менее 200 км. Реки республики относятся к трем крупным водосборным бассейнам: озера Байкал, рек Лены и Ангары.

Байкал – самое глубокое озеро на Земле. Современное значение максимальной глубины озера – 1 642 м – было установлено в 1983 году.

Озеро протянулось с юго-запада на северо-восток на 636 км в виде гигантского полумесяца. Ширина водоёма колеблется в пределах от 24 до 79 км. Дно Байкала в самой глубокой его части на 1 187 метров ниже уровня Мирового океана.

Площадь водной поверхности Байкала – 31 722 км² (без учёта островов), что примерно равно площади таких стран, как Бельгия или Нидерланды. Озеро находится в своеобразной котловине, со всех сторон окружённой горными хребтами и сопками. При этом западное побережье – скалистое и обрывистое, рельеф восточного побережья – более пологий (местами горы отступают от берега на десятки километров).





А ты знаешь?

В Байкале воды больше, чем во всех вместе взятых пяти Великих озёрах Северной Америки (Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио) и в 25 раз больше, чем в Ладожском озере?

Запасы воды в Байкале гигантские – 23 615,39 км³ (около 19 % от 123 тыс. км³ всех мировых запасов озёрной пресной воды). По объёму запасов воды Байкал занимает второе место в мире среди озёр, уступая лишь Каспийскому морю, однако, в последнем вода солёная.

Самые крупные реки, впадающие в Байкал – это Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Снежная, Кичера, Тья, Голоустная, Бугульдейка. Из озера вытекает только одна река – Ангара.

Кроме Байкала в Бурятии есть еще несколько больших озерных групп: Гусино-Убукунская, Еравнинская, Баян-Уловская, Северо-Байкальская, Баргузинская и др.

Всего на территории Республики Бурятия построены 43 пруда и во-

дохранилища в целях водообеспечения, в основном, орошаемых земель, частичного предотвращения водной эрозии в результате незначительной аккумуляции паводкового стока, а также для водоснабжения населенных пунктов и для производственных нужд.

Болота имеют сравнительно ограниченное распространение. Больших заболоченных массивов сравнительно немного, и приурочены они обычно к отрицательным формам рельефа. Большие участки заболоченных пойм встречаются на поверхности Верхнеангарской, Баргузинской, Гусино-озерской, Удинской, Ципиканской, Муйской впадин, а также в дельтах рек Верхней Ангары и Селенги. Заболоченность территории колеблется в пределах 1-5%.



ЗАЛИВ ПРОВАЛ

В 1861 году, в ночь на новый 1862 год, случилась Байкальская трагедия. Севернее дельты Селенги во время землетрясения произошел оползень, огромная Цаганская степь опустилась на 3-4 метра и стала дном Байкала. В новогоднюю ночь Байкал заполнил образовавшуюся впадину, люди уходили в ночную степь подальше от воды, угоняли скот, уносили скарб. Под воду ушло четыре деревни. Опускание залива Провал продолжается и в настоящее время – сейчас глубина достигает до 15 м.

КАБАНСКИЙ РАЙОН



Кабанский район является одним из самых успешно развивающихся районов Бурятии. Территория района расположена по южному и юго-восточному побережью озера Байкал (длина береговой линии Кабанского района около 270 км*). Административный центр – село Кабанск.

Территория района имеет вытянутую форму, простирающуюся с юго-запада на северо-восток вдоль побережья Байкала между береговой линией и хребтом Хамар-Дабан. С северо-востока район граничит с Прибайкальским районом, с востока и юго-востока – с Иволгинским, Селенгинским и Джидинским. Западная часть района граничит с Закаменским районом и Иркутской областью (по реке Снежная). Площадь территории района составляет 13 470 км², это почти 4% общей площади Бурятии.

Преобладающий рельеф – горный, представлен отрогами, вершинами и межгорными понижениями хребта Хамар-Дабан. Максимальные высоты характерны для горных вершин Хамар-Дабана (до 1 400 м.). Равнинно-холмистый рельеф располагается узкой полосой вдоль побережья озера Байкал, а на северо-востоке, в долине реки Селенга, зани-



мает обширную территорию с высотами 600-700 м.

Главной рекой территории района является река Селенга, образующая при впадении в Байкал обширную дельту, состоящую из множества протоков и островов. Это уникальное место обитания водоплавающих птиц и нереста рыб. Остальные реки района: Снежная, Абрамиха, Пересемная, Мысовка, Мантуриха, Большая Речка имеют гораздо меньшие размеры, берут свое начало в отрогах хребта Хамар-Дабан и впадают в озеро Байкал.

Географическое положение Кабанского района Бурятии уникально тем, что через всю его территорию проходят транспортные магистра-

ли, связывающие западную и восточную части страны и даже западную и восточную части Евразии (страны Европы со странами Восточной и Юго-Восточной Азии). Через территорию района проходил знаменитый Чайный путь из Кяхты на Иркутск и далее на запад по Московскому тракту. Сейчас через территорию района проходит автомобильная трасса Москва-Владивосток и Восточно-Сибирская железнодорожная магистраль. Благодаря этим особенностям географического положения район образно называют «Воротами Забайкалья».

* из расчетов к.г.н., преподавателя Бурятского государственного университета Гладинова А.Н.

БАЙКАЛЬСКИЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

Находится на южном побережье Байкала, в центральной части хребта Хамар-Дабан. Северная граница проходит вдоль автостреды Улан-Удэ – Иркутск, южная и восточная – по рекам Темник и Мишиха. Высшая точка на территории заповедника – это гора Сохор (2 316 м).

Площадь заповедника 167 871 га, протяженность границ 200 км, заповедник входит в список охраняемых объектов ЮНЕСКО.

Заповедная территория включает в себя центральную часть Хамар-Дабана и южное побережье озера Байкал, здесь насчитывается:

- 360 видов животных, 18 из которых занесено в Красную книгу России
- 1 279 видов растений
- 800 видов лишайников
- 200 видов грибов
- 160 озер
- 5 крупных горных рек с водопадами и множеством ручейков.

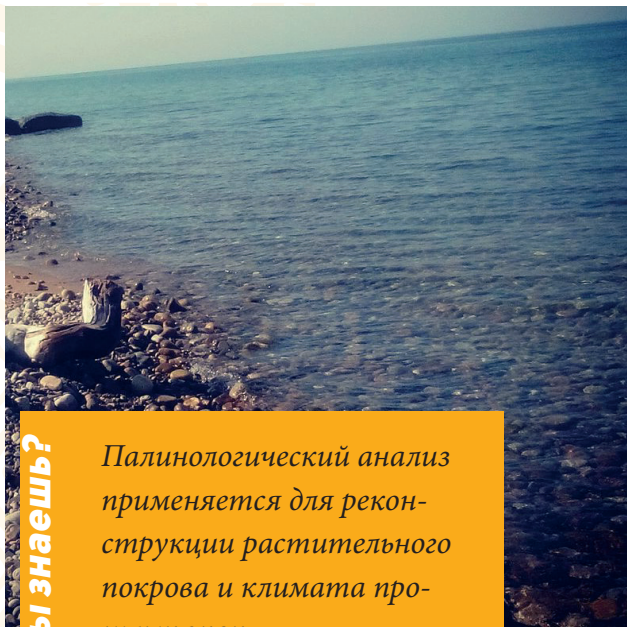


ВОДОПАД «СКАЗКА»



Расположен в пределах гор Хамар-Дабана у берегов Красной реки на расстоянии 2 километров от озера Соболиное и 22 километров от поселка Выдрино.

С 20-ти метровой высоты обрушивается он мощные потоки воды в сумрачные недра ущелья. А когда солнце достигает его оси, подсвечивая темное пространство, брызги водопада взрываются мерцающими бриллиантами радужных переливов и туман... оживает. Это ли не сказка!? Когда река полноводна, мощь низвергаемого потока только усиливается. Река же в ущелье мелковата, по ней можно пробежать прямо под акватический купол «Сказки». Если двигаться выше, согласно направлению течения реки Красной, можно увидеть еще несколько меньших собратьев водопада. Например, водопад «Борода», названный так по причине раздробления его потока о крупный валун на мелкие ручейки.



А ты знаешь?

Палинологический анализ применяется для реконструкции растительного покрова и климата прошлых эпох

БОЯРСКИЙ РАЗРЕЗ

Расположен на юго-восточном побережье Байкала около станции Боярск Кабанского района. Площадь – 0,03 кв.км. Утвержден как памятник природы решением Совета Министров Бурятской АССР № 378 от 2 декабря 1981 года. На этом участке побережья прослеживается 14-метровая древняя озерная терраса, в уступе которой обнажены семь разновозрастных осадочных толщ разного состава и генезиса. В основании разреза выходят зеленовато-синие песчанистые глины миоценового возраста. На материале из этого разреза палинологическими исследованиями были охарактеризованы отложения практически всего позднего кайнозоя, что дало возможность показать изменения растительности, климата и уровня озера во времени.

ИНКИНСКИЙ ОПОЛЗЕНЬ

Гигантский Инкинский оползень – выдающийся геологический памятник природы.

Площадь – 3 кв.км., в плане овальный длиной до 1,5 км при ширине 350-400 м. «Оползла» часть обширной кударинской террасы высотой 18-20 м, сложенной светло-серым мелкозернистым песком с порослями и линзами бурых илов и алевроитов. К основанию разреза мощность илистых и алевроитских горизонтов увеличивается, и они становятся водопорами. Возникновение такого крупного оползня связывается с землетрясением мощностью 9-10 баллов, произошедшим около 300-400 лет назад.

БАЙКАЛЬСКИЙ ОСЕТР

Ценная промысловая рыба семейства осетровых.

В настоящее время численность байкальского осетра находится на грани исчезновения. Рыба занесена в Красную книгу Республики Бурятия. В старину осетра называли «царь-рыба». Осетру посвящена повесть Виктора Астафьева, которая так и называется: «Царь-рыба». Тело осетра веретеновидной формы, сильно вытянуто, лишено чешуи и покрыто пятью рядами особых щитков-жучек – ромбовидных костных чешуй. Скелет осетра состоит из хрящевой ткани, позвонки отсутствуют, а хорда сохраняется в течение всей жизни рыбы.



А ты знаешь?

Рыба осетр – одна из самых долгоживущих: в среднем осетр живет 40-60 лет, при этом продолжительность жизни некоторых рыб может превышать 100 лет. Максимальный вес пойманного белого осетра составляет 816 кг, размеры – до 6 метров.

Обитает на глубине 50-150 м. Рацион сибирского осетра включает раков бокоплавов, личинок насекомых (в основном ручейников и комаров-толкунцов), а также моллюсков и различные виды мелких рыб, в особенности, молодь широколобки байкальской.



ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

1 Подсчитай, за какой период восстановится популяция, если в настоящее время в Гусиноозерском осетровом рыбноводном хозяйстве ФГБУ «Байкалрыбвод» насчитывается разновозрастное маточное стадо 6,5 тыс. особей, из них 15-летних – 20%, 10-летних – 30%, 5-летних – 50%. Ежегодный браконьерский улов составляет не менее 200 тыс. экземпляров, гибель мальков – около 50 %.

2 Внеси в таблицу недостающие данные?

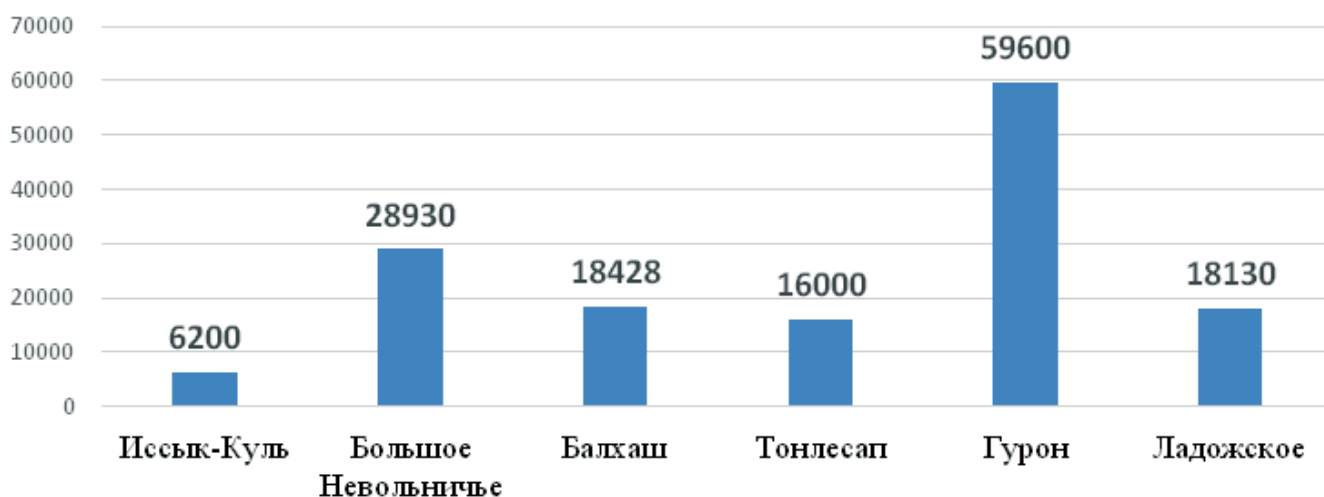
Муниципальное образование	Административный центр
Окинский район	
Баргузинский район	
Прибайкальский район	
Селенгинский район	
Кабанский район	
Кяхтинский район	город Кяхта

3 Выбери правильные утверждения о Республике Бурятия:

- ✘ На территории построены 43 пруда и водохранилища.
- ✘ Заболоченность территории республики составляет 15%.
- ✘ Бугульдейка – одна из крупных рек, впадающих в Байкал.
- ✘ По объёму запасов воды Байкал занимает второе место в мире среди озёр.

4 На диаграмме представлены шесть крупнейших озёр мира, площадь которых превышает 4 000 кв. км.: Иссык-Куль (Киргизия), Большое Невольничье (Канада), Балхаш (Казахстан), Тонлесап (Камбоджа), Гурон (Канада, США), Ладожское (Россия).

Площадь, кв.км





ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Какие из следующих утверждений неверны?

1. Площадь озера Балхаш составляет 18 428 кв. км.
 2. Площадь Большого Невольничьего озера превышает площадь озера Тонлесап на 13 930 кв. км.
 3. Площадь озера Байкал на 13 592 кв. км больше площади Ладожского озера.
 4. Озера Иссык-Куль и Байкал находятся на территории России.
- Ниже запишите номер(-а) выбранного(-ых) утверждения(-й).

Ответ: _____

5 *Площадь озера Гурон в _____ раза больше площади озера Байкал. Ответ округлите до десятых.*

Ответ: _____

6 *Объем воды в пяти Великих американских озерах, взятых вместе, составляет 22 725 куб. км. Определите, какой процент составляет объем воды пяти Великих американских озер от объема воды в Байкале.*

Ответ: _____

7 *Выбери утверждения, которые соответствуют содержанию текста о Кабанском районе:*

1. 62 населенных пункта представляют 19 сельских и городских поселений
2. В районе находится высшая точка на территории Байкальского биосферного заповедника – гора Сохор.
3. В Байкальском биосферном заповеднике обитают 18 видов животных, занесенных в Красную книгу России.
4. Водопад «Сказка» так назван из-за раздробления его потока о крупный валун на мелкие ручейки.
5. Байкальский осетр обитает на глубине 250 м.
6. Инкинский оползень возник из-за землетрясения мощностью 9-10 баллов, произошедшего около 300-400 лет назад.
7. По всей территории района проходят федеральная автомобильная трасса Москва – Владивосток и Восточно-Сибирская железнодорожная магистраль.
8. В районе находится самый протяженный мост в Бурятии.

Ниже запишите номер(а) выбранного(ых) утверждения(й).

Ответ: _____

8 *Почему в Кабанском районе на станциях Танхой и Боярская сирень зацветает позже, чем в Улан-Удэ?*

Ответ: _____

9 *Зимой на территории Бурятии устанавливается азиатский антициклон с центром в Монголии. Для антициклона характерно отсутствие осадков. Как вы думаете, в каком районе Бурятии зимой наблюдается отсутствие снега?*

Ответ: А) Прибайкальский Б) Кяхтинский В) Кабанский