



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



№16

ТЕМА НОМЕРА:

**МУЙСКИЙ
РАЙОН**

ПУТЕШЕСТВИЕ ИРБИСА ПО БУРЯТИИ



К ЧИТАТЕЛЯМ!

А сейчас мы отправимся в Золотой край – Муйский район – самый молодой, самый дальний, самый холодный и самый многонациональный в республике. А как ты думаешь, почему я назвал Муйский район Золотым краем?



А ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ О БУРЯТИИ?

РЕЛЬЕФ

Республика Бурятия входит в горную зону с высотной поясностью, занимающую значительную часть юга Восточной Сибири. Рельеф характеризуется мощными горными хребтами и обширными глубокими и, иногда, почти замкнутыми межгорными котловинами. Площадь гор более чем в 4 раза превышает площадь, занимаемую низменностями. Для Бурятии характерна значительная приподнятость над уровнем моря, и в результате — очень низкое среднее атмосферное давление. Самой низкой отметкой является уровень озера Байкал — 456 м в тихоокеанской отметке, а наиболее высокой — покрытая ледни-

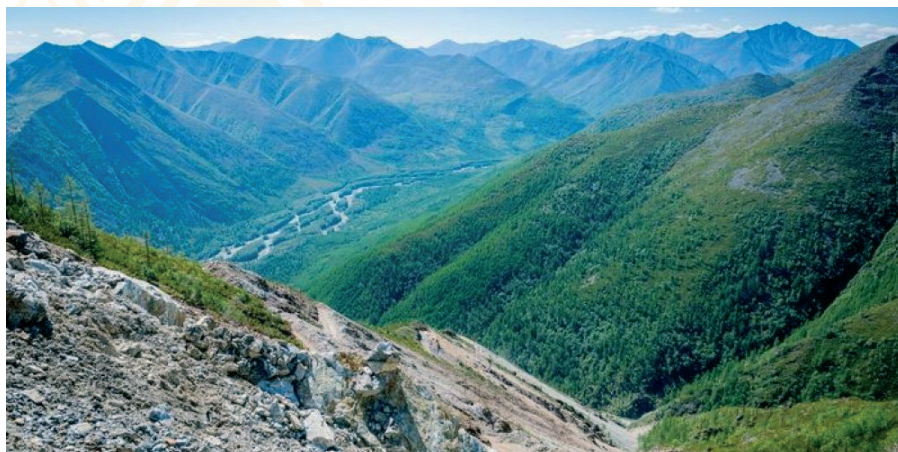
ками вершина Мунку-Сардык в Восточных Саянах — 3491 м над уровнем моря.

Южная Бурятия, представленная Селенгинским среднегорьем, охватывает значительную часть бассейна реки Селенга — крупнейшей водной артерии Байкала, включая все её крупные притоки, и характеризуется преобладанием гор средней высоты 1000—1800 метров над уровнем моря.

К озеру Байкал прилегают высокие хребты Прибайкалья с разделяющими их широкими межгорными котловинами. В их пояс входит нагорье Восточных Саян, простирающееся с северо-запада на юго-восток на расстояние око-

ло 1000 км, при ширине в пределах 200 – 300 км, и возвышающееся в центральной части хребтов более чем на 2500 – 3000 м. Пояс гор Прибайкалья продолжают Хамар-Дабан, Морской хребет, Улан-Бургасы, Икатский, Баргузинский и Байкальский хребты. Водоразделы Баргузинского хребта представляют собой классические альпийские формы рельефа.

В северной Бурятии расположены хребты Станового нагорья: Южно-Муйский, Северо-Муйский, Удокан, Каларский. К северо-востоку Прибайкалья примыкает Витимское плоскогорье. Для всего северного Прибайкалья характерно сплошное распространение вечной мерзлоты, залегающей порой на глубине 0,5 метра и мощностью до 500 – 600 метров.



Это интересно

Землетрясение в Бурятии – явление отнюдь не редкое. Объясняется это географическим положением республики: находящаяся на территории Байкальского рифта, она обречена переживать периодические вспышки сейсмической активности.

МУЙСКИЙ РАЙОН

Муйский район образован в 1989 году за счет выделения северной территории Баунтовского и восточной территории Северо-Байкальского районов. Площадь территории района составляет 25164,1 кв. км.

Райцентром является поселок городского типа – Таксимо.

Действующая Байкало-Амурская магистраль создаёт благоприятные условия для освоения природных ресурсов и строительства промышленных предприятий.

Район богат строительными материалами: Аиктинское месторождение известняков, Болаиктинское – алевролитов, Келянское, Мукельское, Усть-Муйское и Парамское – глины, Ультинское – пески, Таксиминское – строительного камня (габбро-диориты), Кушеровское и Ключевское – мраморов, Муяканское – песчано-гравийной смеси. В настоящее время разрабатывается Таксиминское, Муйское и Мукельское месторождения.

Объектом Российского значения считается широко известное Молодёжное месторождение хризотил-асбеста.

Недра района хранят два месторождения поделочных камней (нефрита) – Голубинское и Буромское, несколько проявлений серпентинита, конгломератов, гранитов.

Климатические особенности Муйской котловины, являющейся одной из самых северных и холодных территорий, определяются относительно небольшой высотой над уровнем моря и орографической замкнутостью. Климат формируется под влиянием северо-западных и арктических воздушных масс. Климат Муйского района характеризуется как резко-континентальный, с долгой морозной зимой и укороченным умеренно теплым летом.

Муйский район относится к дискомфортным территориям, основными факторами чего являются низкая



А ты знаешь?

Запасы и ресурсы нефритового сырья на территории Бурятии составляют, по разным оценкам, от 90% до 99% общероссийских запасов. В России разведано и оценено 16 месторождений, из которых 13 находятся в Бурятии. Месторождения сосредоточены в Муйском, Баунтовском, Окинском, Тункинском и Закаменском районах.

теплообеспеченность, радиационный режим, сейсмическая активность, высокая амплитуда колебаний температуры воздуха. Биоклиматический потенциал оценивается как «очень низкий», т.е. в целом неблагоприятный для ведения сельскохозяйственного производства.

Территория Муйского района богата поверхностными и подземными водами. Из поверхностных наиболее значительными являются реки. Густота речной сети по району достаточно высокая, она немного превышает среднероссийский показатель. Главной водной артерией Муйского района является река Муя. Те-

чение её в средних и нижних частях спокойное, русло нередко заболочено. Максимальный уровень воды относится к периоду паводков (июль-август). Годовая амплитуда колебания уровня Муи составляет до 1,5 м. В период катастрофических паводков она может достигать 3,7 м. Питание рек осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Самой многоводной рекой является Витим.

Озер в районе довольно много, но крупных (площадью более 10 кв.км.) нет. К наиболее крупным относятся озера Иракинда размером 3,4 км x 1,4 км (самое крупное), оз. Белое Море, оз. Баранчеевское и др.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР РАЙОНА

В растительном покрове на территории Муйского района преобладают таежные типы, а в них – хвойные деревья. Наиболее распространенными древесными породами в районе являются лиственница и сосна. Заметно менее развиты темнохвойные породы. По долинам горных рек встречается кедр, широко распространены береза, тополь, осина. В предгорье части хребтов простирается кедровый стланик. В подлесье различных типов леса встречаются черемуха, ольховник, рябина, рододендрон, шиповник, бузина, можжевельник, ива, тальник и др.

А ты знаешь?

К темнохвойным теневыносливым породам относятся пихта, ель, кедр и др.

К светлохвойным светолюбивым породам — сосна и лиственница.

РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР РАЙОНА

В Муйском районе из представителей животного мира водятся северный и дикий олени, кабан, волк, рысь, россомаха, лиса, хорь, заяц, белка, колонок, горностай, медведь, соболь, лось, изюбр, кабарга, косуля.

Разнообразие птичьего мира представлено следующими видами птиц: гусь, утка, глухарь, куропатка,

перепел, рябчик, тетерев, лысуха, кулик. Певчие птицы: вьюрок обыкновенный, зеленушка, зяблик, клёст, коноплянка, овсянка, снегирь, чечётка, чиж, щегол.

В водах местных рек водятся таймень, ленок, хариус, сиг, елец, окунь, карась, стерлядь, щука промысловая, валец, тугун.

СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

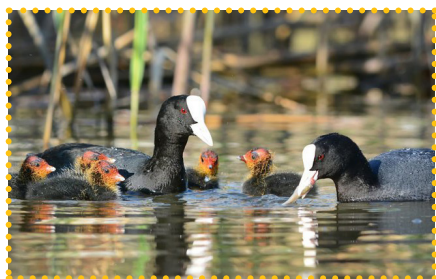
Занесен в Красную книгу Республики Бурятия. Длина тела до 210 см, высота в холке до 120 см, вес 90–150 кг. Фигура приземистая, копыта большие, округлые, носовое “зеркало” отсутствует, уши короткие. Рога имеют самцы и самки, штанги их дугообразно изогнуты и обычно направлены вперед. Общий тон окраски зимой серый, почти белый, летом с коричневым оттенком. По срав-



нению с домашними, дикие звери окрашены более однообразно. В

настоящее время они обитают в хребтах с поясом гольцов, население их сосредоточено в очагах: Окинском, Хамар-Дабанском, Улан-Бургасском, Икатском, Баргузинском, Витимском, Муйском, Северобайкальском.

В рационе обычны лишайники. Летом потребляют травянистые корма, грибы, листья брусники. Гон проходит в сентябре-ноябре, отел в мае-июне. Обычно рождается один теленок.



ЛЫСУХА

Отряд: журавлеобразные. Семейство: пастушковые. Птица величиной со среднюю утку — её

длина составляет 36-38 см, размах крыльев вес 19,5-23,5 см, а вес 500—1000г. Телосложение плотное; туловище слегка приплюснуто с боков. Оперение головы, шеи и верхней части туловища темно-серое или чёрное, матовое, с сероватым отливом на спине. Грудь и брюхо немного более светлые — дымчато-серые. Как и у родственной камышницы, на лбу имеется хорошо заметная кожистая бляха, однако в отличие от последней она

у взрослых птиц белоснежно-белая, а не красная. Клюв также белого цвета, небольшой, острый, сжатый по бокам. Радужная оболочка глаз ярко-красная. Хвост короткий, состоит из мягких перьев. Ноги желтоватые либо оранжевые, с короткой серой плюсной и длинными серыми пальцами. Плавательные перепонки на пальцах отсутствуют, однако по бокам имеются фестончатые лопасти, благодаря которым птицы уве-

ренно чувствуют себя на воде. Половой диморфизм выражен слабо — самцы выглядят несколько крупнее и темнее, с более крупной бляхой на лбу. Молодые птицы в целом буроватые, с серым брюхом и светло-серым горлом. Весной

прилетает в первой половине мая, отлет наблюдается до конца сентября. Обитает на озерах, старицах, протоках с наличием густой околотовной растительности, зарослей тростника, камыша и т.д. Гнезда устраивает прямо на воде,

либо у самого берега и, как правило, в густых зарослях. Кладка состоит из 7—10 серовато-охристых с мелкими черными пятнышками яиц. Рацион включает водные растения, беспозвоночных, ребе мелких рыб.

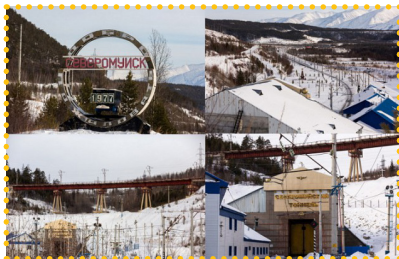
ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ МУЙСКОГО РАЙОНА

А ты знаешь?

В 2019 году в дополнение к уже существующему тоннелю планируется начать возведение второго Северомуйского тоннеля.

СЕВЕРОМУЙСКИЙ ТОННЕЛЬ ИМЕНИ В. А. БЕССОЛОВА

— железнодорожный тоннель в Республике Бурятия (Россия) на Байкало-Амурской магистрали (БАМ), открытый 5 декабря 2003 года.



Своё название получил по Северо-Муйскому хребту, сквозь который он проходит. По протяжённости (15 343 м) является самым длинным железнодорожным тоннелем в России. Строительство продолжалось с перерывами 26 лет.

Строительство его было осуществлено в совершенно необжитом краю с суровыми климатическими условиями и в районе постоянных землетрясений (сейсмичность района 9 баллов).

На строительстве тоннеля испытывались строительные механизмы и машины из десяти стран мира. Только для обеспечения основных производственных процессов применялось свыше 850 единиц оборудования.

Впервые в общественной практике была разработана и внедрена автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП) при строительстве.

Расчётный срок эксплуатации оценивается в 100 лет. Ввод в эксплуатацию Северомуйского тоннеля

дал возможность безостановочного движения по

БАМу тяжёловесных грузовых поездов (до его открытия такие составы приходилось расцеплять и перемещать в обход частями). По состоянию на 2010 год время в пути на участке сократилось с 2 часов до 20–25 минут, тоннель за сутки пропускал 14–16 составов.

ЮЖНО-МУЙСКИЙ ХРЕБЕТ —

горный хребет в центральной части Забайкалья, проходит по территории Северо-Байкальского, Муйского и Баунтовского эвенкийского районов Бурятии и Каларского района Забайкальского края. Протянулся с запада на восток почти на 400 км от Баргузинской котловины до верховьев реки Чара. В восточной части достигает наибольшей ширины 80 км. С севера хребет ограничивает Муйская котловина, с юга — Баунтовская котловина, с востока — реки Бамбуйка и Витим. Высшая точка хребта — пик Муйский Гигант (3067 м). Муйский Гигант, да и весь Южно-Муйский хребет, очень популярны среди российских туристов и альпинистов.



ПАРАМСКИЙ ПОРОГ

Он назван по одноименной реке Парама, впадающей в Витим в 5 километрах южнее порога. Здесь могучий Витим пересекает высокие горы Северо-Муйского



Это интересно

Северо-Муйский тоннель — уникальное инженерное сооружение по многим показателям своего существования, проектирования и строительства. Это 40,5 км горных выработок, 1,5 млн. куб.м вынутого грунта, 700 тыс. куб.м монолитного бетона, 55 345 смонтированных чугунных тубингов, 70 тыс. т металлопроката.

хребта, а его долина представляет собой глубокое узкое ущелье. Крутые, нередко почти отвесные склоны ущелья поднимаются над рекой местами на 600-700 метров, обступая реку со всех сторон. В паре километров от устья Парама Витим резко изгибается к западу, а потом, также резко повернув к северу, устремляется в узкое «горлышко». Здесь ранее двухкилометровой ширины река, сужается до ста метров. Перед порогом, отразившись от утеса, поток делится на три струи. Крайние образуют обратные течения. Средняя, основная, с бешеной скоростью несется вперед, образуя огромные грязно-желтые водяные горы высотой до 3 метров. Витим, разогнавшись на пороге, стремительно несется вниз со скоростью до 15 км в час. А ниже, в местности Каралон, река разбивается большим островом на два потока, образуя на выходе два огромных, до 200 метров в диаметре, водоворота со встречным движением. Вода здесь буквально кипит, временами горбом вспучиваясь там, где только что была воронка. Река ищет себе путь между скалами и в трех километрах ниже, уже на выходе из теснины с ревом и хлопаньем вырывается на свободу.

ПЕЩЕРА ИРКУТСКАЯ

находится в полутора километрах от автодороги Таксимо-Бодайбо. Она открыта в 1987 году геологическим отрядом. Иркутская пещера входит в Каталог памятников истории и культуры народов РФ как памятник археологии: она знаменита своими петроглифами.



Пещера длиной 88 метров имеет два просторных входа на западе и юго-западе, они находятся в известняковых скалах на высоте 90 м. На стенах входного грота обнаружены древние писаницы – геометрические рисунки, кресты, круги, стилизованный рисунок животного, три рогатые фигуры шаманов. Последние весьма своеобразны по манере исполнения: в Восточной Сибири аналогичных нет. Выраженная прямолинейность, угловатость очертаний, схематизм, статичность поз этих рисунков характерна для шаманского эвенкийского ритуального искусства. Наскальные рисунки ученые связывают с таежными племенами-предками эвенков. По мнению специалистов, писаницы пещеры Иркутской относятся к 3 тысячелетию до н.э. – 1 тысячелетию н.э..

Это интересно

В отложениях левого хода пещеры обнаружены фрагменты керамики грубой лепной работы. Предположительно древние люди проводили в пещере ритуальные обряды.

О ЛЮДЯХ

С 3 по 6 июля 2019 г. в городе Севрбайкальск, Севербайкальском и Муйском районах отмечалось 45-летие с начала строительства Байкало-Амурской магистрали.

Праздничный эстафетный спецпоезд «45 лет БАМу» был сформирован в Иркутске и начал свое путешествие 1 июля. В 17 вагонах, украшенных символикой юбилея, комфортно разместились ветераны строительства БАМа, в их числе Герои Социалистического Труда В. Лакомов, А. Бондарь и В. Аксенов, и эксплуатационники магистрали, руководство ВСЖД и глава Республики Бурятия А. Цы-

денов вместе с представителями Правительства РБ, а также СМИ. В пункт назначения – Тынду состав следовал по легендарной железной дороге, совершая остановки на знаковых станциях. В Муйском районе их было две: ст. Окусикан и ст. Таксимо.

Конечно, на таких значимых юбилейных торжествах традиционно вручаются правительственные и отраслевые награды людям, внесшим большой вклад в развитие района, которые трудились и трудятся на различных предприятиях и организациях. Евгений Богачев – известный бамовский репортер был награжден Почет-

ной грамотой Муйского района, бригадиру проходчиков В.Ф. Гаченко присвоено звание «Почетный гражданин Республики Бурятия», Зинаида Потарась, много лет проработавшая в Северомуйске, также получила Почетную грамоту. В Муйском районе проживают не только геологи и строители БАМа, здесь родились и жили знаменитая российская писательница Юлия Галанина и заслуженный тренер СССР Сапунов Г.А.

Юлия ГАЛАНИНА – российская писательница. Родилась 14 июня 1972 г. Первые книги печатала под псевдонимом Жюли Галан. После окончания Иркутского государственного университета переехала с семьей в поселок Таксимо Муйского района республики Бурятия. Работала в школе, по-



том в администрации. С книгой в жанре фэнтези «От десятой луны до четвёртой» Юлия Галанина победила в 2002 году в мастер-классе известного фантаста Ника Перумова. А в 2006 году с детскими сказками завоевала второе место в конкурсе издательства «Теза» на фестивале «Портал» (в рамках «Еврокона», Киев). На «Евроконе-2006» получила специальный

приз Европейского Общества Научной Фантастики как лучший молодой автор года от России. Романы «Да, та самая Миледи» и «Кузина», принесли ей звание лучшего молодого фантаста Европы-2006.

САПУНОВ Геннадий Андреевич родился 5 декабря 1938 г. на приiske «Каралон» Муйского района, советский борец классического стиля, чемпион и призёр чемпионатов Союза Советских Социалистических Республик (СССР), чемпион Европы и мира, Заслуженный мастер спорта СССР (1965), Заслуженный тренер СССР (1972), России и Белоруссии. Член сборной команды СССР в 1962—1969 годах. В 1969 году оставил большой спорт. С 1970 года тренер сборной команды СССР, с 1979 года – старший тренер. С 1979 года его воспитан-



ники 49 раз становились чемпионами Европы, 40 раз выигрывали чемпионаты мира, 9 – Олимпийские игры.

В 1990 году уехал из Советского Союза. Возглавлял сборные Турции, Греции, Польши. На летних Олимпийских играх 2000 года в Сиднее представлял Казахстан. Главный тренер сборной Белоруссии. За 36 лет тренерской работы подготовил 20 олимпийских чемпионов и 50 чемпионов мира. В свободное время пишет стихи.

Награждён медалью «За трудовую доблесть» (1976) и орденом «Знак Почёта» (1980).



ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

1 В предложенном списке найдите лишнее и объясните свой выбор:

- 1.1. Пихта, лиственница, ель, кедр;
- 1.2. Иракинда, Белое море, Гусиное озеро, Баранчьевское озеро, Сосновое озеро;
- 1.3. Муя, Парама, Ока, Витим;
- 1.4. Муйский Гигант, Южно-Муйский хребет, Пик Байкал, пик Стрельникова.

2 Выберите из перечня утверждения, соответствующие содержанию текстов. Обведите номера всех выбранных ответов.

- 2.1. Для северного Прибайкалья характерна вечная мерзлота;
- 2.2. Годовая амплитуда колебания уровня Муи составляет до 2,5 м;
- 2.3. Темнохвойные породы хвойных деревьев являются светолюбивыми;
- 2.4. Рога имеют самцы и самки северного оленя;
- 2.5. Самцы лысухи значительно крупнее и темнее самок;
- 2.6. Северомуйский тоннель является самым длинным железнодорожным тоннелем в России.

3 Александр поехал на велосипеде из Таксимо до пещеры Иркутской. Его скорость составляет 12 км/ч. Виктор из Таксимо пошел пешком до этой же пещеры. Скорость Виктора в 2,4 раза меньше, чем у Александра. Во сколько раз быстрее Александр доберется до пещеры? Считайте, что пещера Иркутская расположена в 18 км от посёлка Таксимо.



ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

4 В таблице представлены хребты Бурятии.

Название хребта	Протяженность, км	Высшая точка, м	Площадь, кв.км
Байкальский	300	Гора Черского, 2588	17 125 191
Баргузинский	280	Пик Байкал, ?	351 334
Джидинский	350	Гора Сарьдаг-Ула, 2027	8 269
Тункинские гольцы	160	Пик Стрельникова, 3284	26 594

Верны ли представленные ниже утверждения? Подчеркните правильные утверждения.

- 4.1. Протяженность Тункинских гольцов в 2,5 раза меньше, чем протяженность Южно-Муйского хребта;
- 4.2. Высота горы Сарьдаг-Ула в 1,5 раза меньше, чем высота пика Муйский Гигант;
- 4.3. Суммарная протяженность представленных в таблице хребтов составляет 1200м;
- 4.4. Высота пика Байкал меньше высоты Муйского Гиганта на 226 м. Следовательно, высота пика Байкал составляет 2841 м.
- 4.5. Суммарная высота пика Стрельникова и горы Черского примерно в 1,9 раза больше высоты Муйского Гиганта.

5 27 июня 1957 года вблизи посёлков Муя и Усть-Муя произошёл подземный толчок силой в 10—11 баллов. Общая площадь зоны ощутимых сотрясений достигала 2 000 000 км². На местном курорте «Горячий ключ» в 180 км от эпицентра резко повысился дебит источника, а температура воды с 42—43 °С повысилась до 47—48 °С. Сформулируйте два вопроса к содержанию этого текста: первый вопрос должен начинаться со слова «Почему», а второй «Что такое».

6 Представьте, что вас пригласили на научно-практическую конференцию «Исследования и факты», секцию «Экология и география». Придумайте название доклада об одном из объектов Муйского района.

7 Перечислите преимущества ввода в эксплуатацию Северомуйского тоннеля.

8 Представьте, что вам дали задание взять интервью у Сапунова Г.А. Какие вопросы вы бы задали?

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.

«Золотой край Бурятии», Верхотурова Г.А., Жерлов В.Ф., Улан-Удэ, 2001