



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ



№1

ТЕМА НОМЕРА:

**ОКИНСКИЙ
РАЙОН**

ПУТЕШЕСТВИЕ ИРБИСА ПО БУРЯТИИ



Привет! Я Ирбис!
Я занесен в Красную книгу Бурятии,
ведь нас осталось всего 30. Будем дружить!

Хочешь отправиться со мной в путешествие по Бурятии?
Начнем с Окинского района. А почему, ты догадался?

К ЧИТАТЕЛЯМ!



раженной трехдольчатостью - намечающимся членением подушки у ее заднего края на три приблизительно равные части, разделенные узкими продольными углублениями.

Я занесен в Красные книги Международного союза охраны природы, нашей страны и отдельных регионов.

- В мире осталось не так много мест, где по диким каменистым тропам, нет-нет, да пройдет таинственный скрытый хищник - снежный барс, или ирбис, - пишет про меня окинская газета «Аха».

У меня тонкое, длинное, гибкое тело, относительно короткие лапы, небольшая голова и очень длинный хвост. Достигая вместе с хвостом длины 200—230 см, вес мой составляет до 55 кг. Окраска меха светлая дымчато-серая с кольцеобразными и сплошными темными пятнами.

Я преимущественно активен в сумерках, но иногда и днём. Охочусь в большинстве случаев перед закатом солнца и утром на рассвете.

А теперь, когда ты немного познакомился со мной, я приглашаю тебя в путешествие по нашей республике**. Мы с тобой побываем на озере Байкал, поднимемся на горные хребты, погуляем по широкой степи, узнаем много интересного о районах нашей республики, о замечательных людях, сыгравших важную

роль в истории Бурятии. Я расскажу тебе о животном и растительном мире, о полезных ископаемых и достопримечательностях, а также о многом другом. Готов? Ну, тогда в путь! И начнем мы с Окинского района - места, в котором я обитаю.

Я, Ирбис, появился на свет много лет тому назад. Как и другие дикие кошки, я зверь очень скрытный. Сведения о моем размещении и численности, образе жизни и повадках люди собирают в основном по следам. Потребность же в таких сведениях велика, поскольку я - «та замечательная кошка, живущая только в высокогорьях Центральной и Средней Азии» подлежу особой охране.

Отпечаток моей лапы типично кошачий - округлой формы без штрихов от когтей. Очертания большой подошвенной подушки более угловаты, чем у рыси, с отчетливее вы-



А ты знаешь?

Максимально известная продолжительность жизни в природе - 13 лет. Продолжительность жизни в неволе обычно около 21 года, однако известен случай, когда самка прожила 28 лет

А ЧТО ТЫ ЗНАЕШЬ О БУРЯТИИ?

РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ — субъект Российской Федерации, входит в состав Дальневосточного федерального округа.

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ территории составляет 351,3 тыс. км² (5,1% территории Дальневосточного федерального округа; 2,1% территории Российской Федерации). Протяженность с севера на юг – 600 км, с запада на восток – 1050 км.

НАСЕЛЕНИЕ. Бурятия – многонациональная территория. Всего в республике в мире и согласии проживают представители более 100 национальностей. Нашу респу-

блику отличает от других регионов России уникальное сочетание культур разных национальностей и разных религий: буддизма, шаманизма, православия и старообрядчества.



984511 человек

– численность населения Республики Бурятия по данным Росстата. Наиболее заселены южные районы, 58,7% населения проживает в шести городах республики, в пределах горных территорий – более 1/5 населения. Более 40% населения Республики Бурятия проживает в сельской местности.



А ты знаешь?

В буддийском центре Ринпоче Багша находится самая большая в Бурятии позолоченная статуя Будды.

ОКИНСКИЙ РАЙОН



Окинский район – самый западный район Республики Бурятия. Расположен на крайнем западе Бурятии в горах Восточного Саяна. Административный центр – село Орлик (52 с.ш. 99 в.д.). С юго-западной стороны район граничит с Монголией, с северной – с Иркутской областью, с западной стороны – с Республикой Тывой, с юго-востока соседствует с Тункинским районом Республики Бурятия.



Район образован 26 мая 1940 года. Площадь района — 26594,03 км², что превышает площадь, например, таких европейских стран, как Македония и Словения. Численность

населения – 5470 чел (2017 г.).

43,8% территории района покрыто лесом. Территория района труднодоступна, имеется только автомобильная дорога, идущая через Тункинский район.

Рельеф района горный, резко расчлененный, с колебанием высот от 700 до 3400м. над уровнем моря. В южной части района располагается горный массив с высочайшей вершиной Восточных Саян – Мунку-Сардык (3491м.). Благодаря горному рельефу район называется Горной Окой, а академик С.В. Обручев назвал район «Тибетом в миниатюре».

Природные условия района крайне суровые – климат резко-континентальный, с продолжительной и суровой зимой и коротким летом. Из-за суровых климатических условий территория Окинского района приравнена к районам Крайнего Севера.

Окинский район — самое южное место обитания северных оленей и самое северное — яков.

Недра района богаты полезными ископаемыми (золото, нефрит и др.), добыча которых – основной источник доходов. Сельское хозяйство, в основном, специализируется на мясном животноводстве.

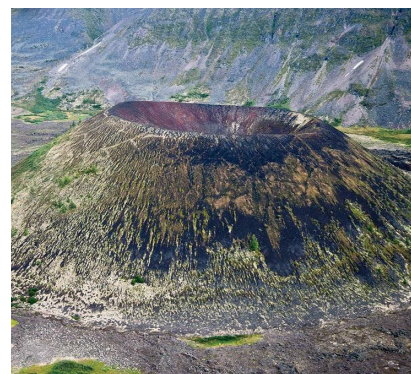
До Улан-Удэ 770 км,
до Иркутска - 460км.
Ближайшая
железнодорожная
станция – Слюдянка
(Иркутская область),
до которой 370 км.



ХИ-ГОЛ

В Восточном Саяне, на территории Окинского района Республики Бурятия в верховьях реки Жомболок у подножья хребта Большой Саян, близ озера Хара-Нур, протянулась горная долина Хи-Гол, известная как Долина вулканов. Высота дна долины колеблется от 1650 метров до 2000 метров в верхней части долины. В

покрытой застывшей лавой долине расположены девять потухших вулканов, самые крупные из которых вулкан Кропоткина и вулкан Перетолчина. Основание вулкана Перетолчина лежит на уровне 1970 метров над уровнем моря, высота вершины 2050 метров, диаметр кратера 140 метра, а глубина кратера 30 метров. На дне кратера расположено небольшое холодное озеро диаметром около 10 метров.



НУХЭН ДАБААН

Название места буквально означает Перевал - Ворота. Находится у самой границы с Монголией. Нухэн-Дабан представляет собой скалу с большим, около 4 метров в диаметре, сквозным отверстием, расположенную на высоте 25 метров над вертикальной площадкой. Под сквозным отверстием находится небольшой грот. Уходя на войну, окинцы брали с собой отсюда камешки, которые служили как обереги. По словам Арга-ламы (Аюшеева Жаргала Григорьевича), если кто-либо поднимается к Нухэн Дабану, здесь всегда начинался град.

ТЭГНЭЭ-ШУЛУН

На левом берегу р. Сэнца в 8 км от горы Хан-Уула, прямо у обочины дороги, слева можно увидеть камень «Тэгниэ-шулун», означает «Вьючный камень». Это округлый большой величины камень, имеющий посередине след от тороки (вьючного ремня), находится недалеко от села Шаснур не доезжая местности Сондинтой. Камень, согласно одной из версий легенды был приторочен к луке седла самим Гэсэром в качестве противовеса голове мангатхая (мифического чудовища), отрубленной богатырской рукой героя.



**А ТЫ ЗНАЕШЬ ЖИВОТНОЕ, НАПОМИНАЮЩЕЕ
ОДНОВРЕМЕННО ЗУБРА, ЛОШАДЬ И КОЗУ?
ЭТО ОКИНСКИЙ ЯК.**

Вынослив и неприхотлив, питается в основном альпийскими разнотравами. Яки обитают на высокогорных пастбищах Восточного Саяна и отрогах Хамар-Дабана, это в среднем 1200 метров над уровнем моря и выше. Животные способны легко и свободно передвигаться по пересеченной местности с помощью особого строения их копыт. На подошвенной части копыт имеется подковообразный выступ из крепкого рогового вещества. Яки могут за счет специфического строения губ питаться низкорослой травой. В быту и в хозяйстве широко используется шерсть яков.

ЗОЛОТО ОКИНСКОГО РАЙОНА



«Золотая лихорадка» в Забайкалье началась во второй половине XIX века. В 1843 году указом правительства была разрешена добыча золота, а в 1844 году началась добыча золота в Баргузинском районе.

Первоначально на территории Бурятии добывалось в основном россыпное золото (из золотосодержащих песков). С конца 30-х годов начались поиски коренного (жильного или рудного) золота.

В 1955 году в местности Зун-Холба Окинского района было открыто месторождение коренного золота. Холбинское рудное поле включает Зун-Холбинское, Барун-Холбинское и Водораздельное месторождения, которые находятся в юго-вос-

точной части Восточного Саяна. Сейчас это одно из главных золоторудных месторождений Бурятии, балансовые запасы которого составляют 44% от общереспубликанских запасов. Среднее содержание золота – 34 г/т.

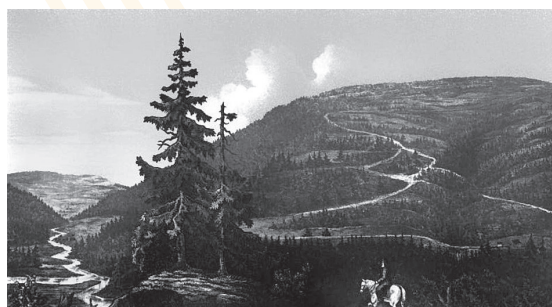
На Зун-Холбинском месторождении действует рудник «Холбинский» и обогатительная фабрика с гидрометаллургическим цехом ПАО «Бурятзолото», которое отрабатывает месторождение с 1991 года.

После ввода в эксплуатацию рудника «Холбинский» ежегодная добыча золота в Бурятии стала ежегодно расти и сейчас добыча рудного золота преобладает над россыпным. На 2010 год доказанные и вероятные запасы

Зун-Холбы по золоту составляли 6588 кг. Если учитывать смежные месторождения – Гранитное, Самаргинское, Лево-Самаргинское, Правобережное и Смежное, то это дополнительно еще 1728 кг. золота.

На начало 2018 года балансовые запасы ПАО «Бурятзолото» по двум рудникам «Холбинский» (Окинский район) и «Ирокинда» (Муйский район) составляли более 18,7 тонн. В 2017 году на рудниках «Бурятзолото» было добыто 75,9 тысячи унций (более 2 тонн) золота.

Благодаря рудникам Окинского района Бурятия по уровню добычи золота занимает 9 место в России и третье место в Сибирском федеральном округе.



ГРАФИТ ОКИНСКОГО РАЙОНА

Ботогольское месторождение графита находится в юго-восточной части Бельского хребта (плоскогогорья) Восточного Саяна (52°20' с.ш. и 100°45' в.д.) в пределах гольцовой зоны Ботогольского гольца на высоте 2100-2300 м. Название месторождению дал Ж.-П. Алибер (1854) по названию одноименной реки, протекающей здесь

с западной и северо-западной стороны гольца. Открытие месторождения принадлежит местным охотникам-сойотам, которые впервые в 1838 г. показали несколько кусков образцов пород приставу с. Тунка С.И. Черепанову, считая их свинцом. Позже в 1847 г. образец был доставлен в Петербург и отдан на определение в ми-

нералогическую лабораторию. Лаборатория дала заключение о том, что доставленные образцы пород являются графитом очень высокого качества.

Жан-Пьер Алибер – французский торговец, минералог и горнозаводчик. Владелец и разработчик графитового рудника в Саянах (современное Ботогольское месторождение).



ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Каждое путешествие оставляет после окончания массу положительных эмоций, впечатлений. Надеемся, что ты получил много нового, того, о чем ты раньше не знал.

Чтобы ты ничего не забыл, мы подготовили для тебя вопросы. Заведи тетрадь – Дневник путешественника. В этом дневнике ты будешь отвечать на вопросы и если понадобится, делать разные заметки.

1 Семьи одноклассников Дамбы и Арюны собираются в поездку в Долину вулканов. В таблицах указаны планы ребят.

Планы Дамбы с 8го октября	
Места экскурсии	Количество дней
Вулкан Кропоткин	1
Вулкан Перетолчин	2
Река Жомболок	2

Планы Арюны с 9-го октября	
Места экскурсии	Количество дней
Вулкан Кропоткин	1
Вулкан Перетолчин	1
Река Жомболок	2

Смогут ли ребята встретиться? Запиши даты встреч.

2 В номере газеты тебе встретились бурятские слова. Вспомни значение каждого из них и заполни таблицу.

Слова	Значение слов
ХИ ГОЛ	
НҮХЭН ДАБААН	
ТЭГНЭЭ-ШУЛУН	
МАНГАТХАЙ	

3 Считая, что ирбис не обитает на территории, покрытой лесом, рассчитай, на какой площади (в кв. м.) Окинского района теоретически может обитать ирбис?

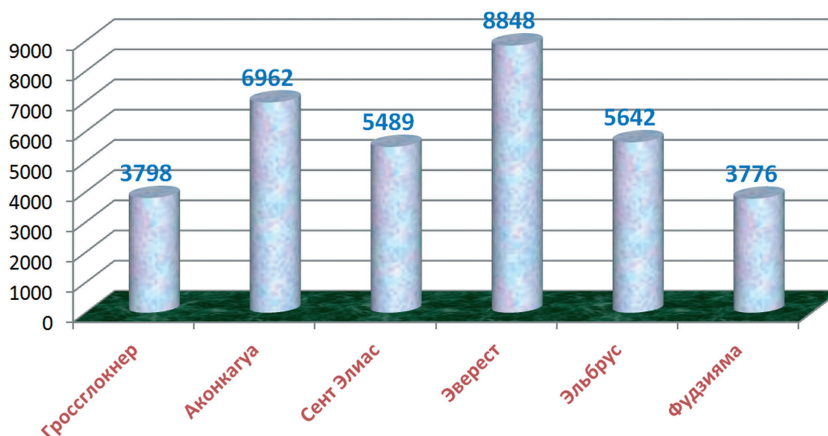
4 Охотничьи угодья одной особи ирбиса минимум 100 км². Какую площадь займет потомство одной самки ирбиса, если она проживет максимально долго и ежегодный помет составит 3 котенка (2/3 потомства погибнет от неблагоприятных условий: хищников, голода и прочее)?

5 Плотность населения — число жителей, приходящееся на 1 км² территории. Сможешь ли ты рассчитать плотность населения в Окинском районе?

6 На диаграмме (стр. 8) представлены шесть горных вершин Земли: Гроссглокнер (Австрия), Аконкагуа (Аргентина), Сент Элиас (Соединенные Штаты Америки), Эверест (Непал), Эльбрус (Россия), Фудзияма (Япония).

ЗАМЕТКИ ПУТЕШЕСТВЕННИКА

Высота (метры)



Какие из следующих утверждений ВЕРНЫ?

1. Мунко-Сардык выше, чем Фудзияма.
2. Мунко-Сардык и Эльбрус находятся на территории одной страны
3. Эверест выше Гроссглокнера на 5050 м
4. Высота Сент Элиаса составляет 0,79 высоты Аконкагуа
5. Эверест в 2,5 раза выше, чем Мунко-Сардык

7 Участники мирового рынка золота и других драгоценных металлов, до сих пор используют унцию, как единицу веса. Происхождение слова унция (лат. uncia), своими корнями, уходит еще во времена древнего Рима. Римляне использовали в качестве денег разрубленные на части большие бронзовые монеты.

Вес 1 тройской унции равен 31,1034768 грамм.

Ты можешь посчитать, сколько унций в одной тонне?

8 Почему ирбис имеет дымчатую окраску с пятнами? Чем это можно объяснить?

9 Ты находишься в туристическом маршруте на минеральные источники. Можете ли встретить ирбиса в дневное время суток? Почему?

10 Напиши небольшую рекламную статью для туристов об Окинском районе. С помощью этой статьи вы должны убедить всех читателей посетить этот район Бурятии. Заголовок к статье придумайте сами.



* 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.
Е. Матюшкин, Е. Кошкарёв «Охота и охотничье хозяйство № 2 - 1990 г.» <http://kaliningradfishing.ru/hunter/o-hoz/hpres-0486.html>