



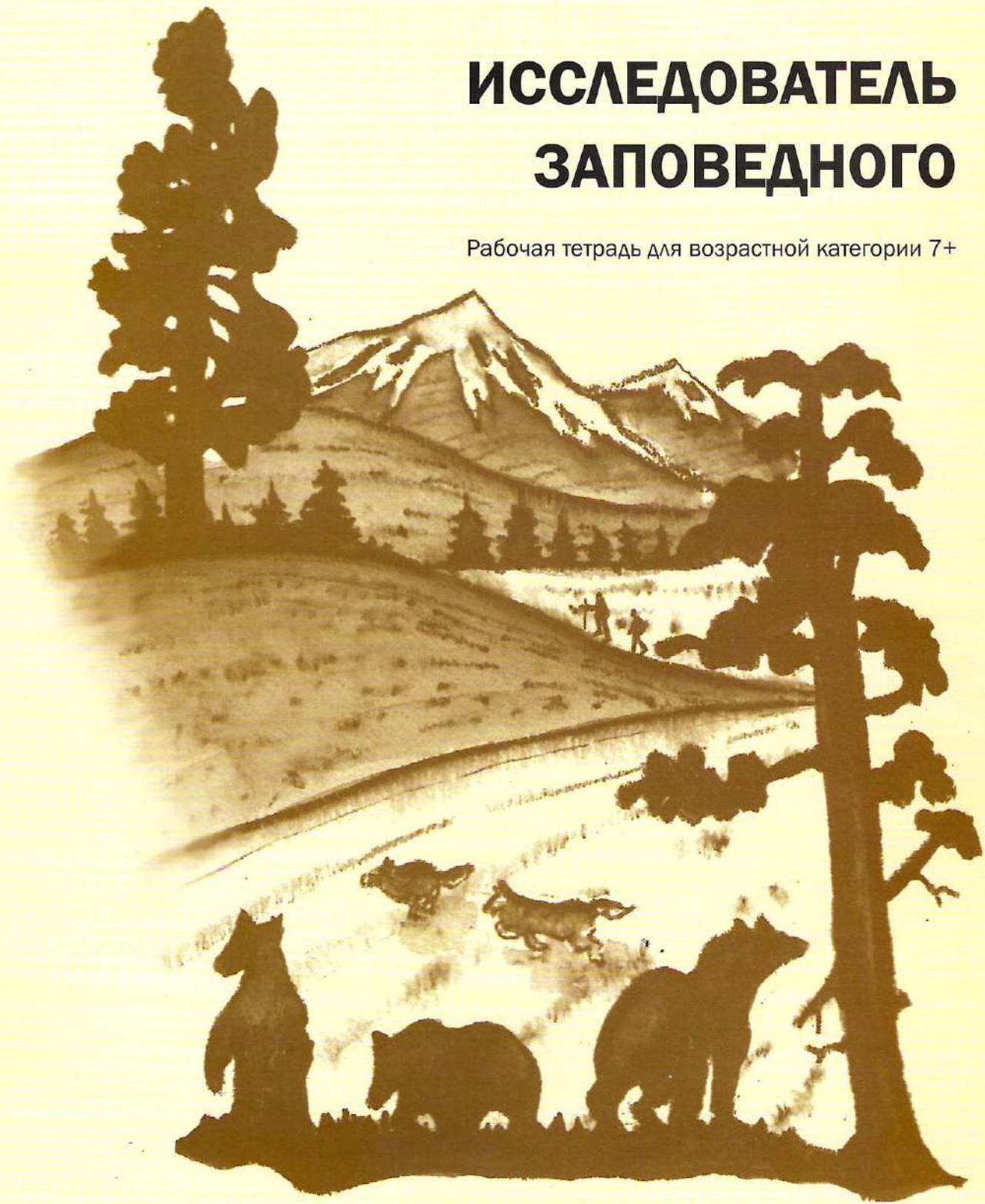
ЗАПОВЕДНАЯ
РОССИЯ



ХАКАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ЗАПОВЕДНОГО

Рабочая тетрадь для возрастной категории 7+



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМУЮ ПРИРОДНУЮ ТЕРРИТОРИЮ (ООПТ)

Эта Рабочая тетрадь предназначена для изучения особо охраняемой природной территории, а также нетронутой природы, которую ты можешь посетить.

Задания тетради рассчитаны на возраст 7 лет и старше. Ищи лапу медведя рядом с заданиями и выбирай те, которые подходят именно тебе.



7 лет и старше



12 лет и старше

В процессе выполнения заданий ты можешь обратиться за помощью к сотруднику ООПТ, а также поискать информацию в интернете. Ниже перечислены два отличных сайта, на которых ты узнаешь больше об особо охраняемых природных территориях:

- Министерство природных ресурсов и экологии РФ
- Информационно-справочная система ООПТ России

mnr.gov.ru

oopt.info

Ответы на многие из заданий и вопросов можно найти на странице 22.

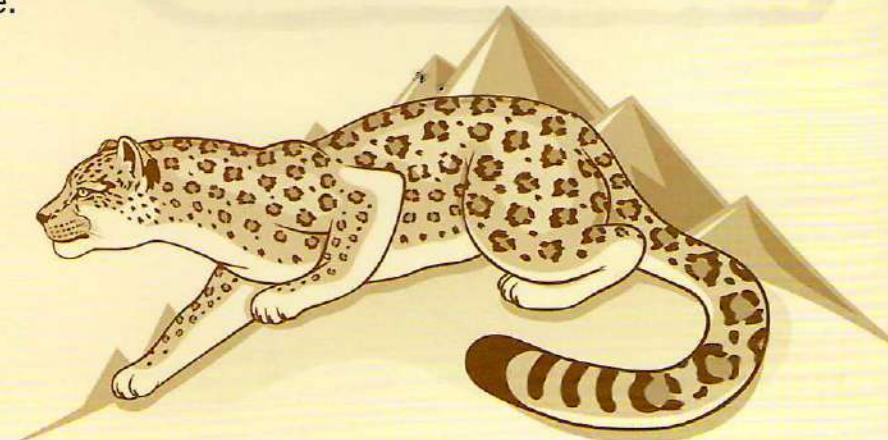
ОСОБЫЕ МЕСТА



Нарисуй или опиши места, которые являются особенными для тебя.

Что может быть особенного в местах с нетронутой природой? Нарисуй или опиши это ниже.

Какие чувства вызывает в тебе словосочетание НЕТРОНУТАЯ ПРИРОДА?
Нарисуй или напиши об этом ниже.





Спроси трёх людей о том, как они понимают слово «заповедный».

Запиши их ответы здесь:

1. Опрошенное лицо: _____

Заповедный – это ...

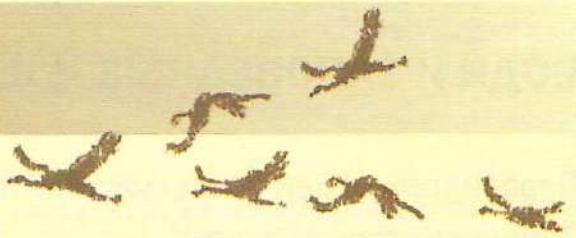
2. Опрошенное лицо: _____

Заповедный – это ...

3. Опрошенное лицо (им должен быть сотрудник ООПТ):

Заповедный – это ...

ШЕСТЬ ВИДОВ ООПТ



ОСОБО ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ – это территория, которая имеет особое природоохранное значение.

В зависимости от особенностей охранного режима особо охраняемые природные территории бывают:

- заповедниками (например, «Хакасский природный заповедник» в Республике Хакасия);
- национальными парками (например, «Шушенский бор» в Красноярском крае);
- заказниками (например, «Позарым» в Республике Хакасия);
- памятниками природы (например, «Уйтаг» в Республике Хакасия);
- природными парками (например, «Ергаки» в Красноярском крае);
- дендрологическими парками и ботаническими садами (например, Центральный Сибирский ботанический сад в городе Новосибирске).



Заполните описание, приведённое ниже, чтобы узнать больше об особо охраняемых природных территориях, перечисленных выше, используя эти слова для заполнения пробелов:

использования

особое

природные

частично

особой

Особо охраняемые природные территории – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются _____ комплексы и объекты, которые имеют _____ природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или _____ из хозяйственного _____ и для которых установлен режим _____ охраны.

Какие чувства вызывает у тебя словосочетание **особо охраняемая природная территория**? Используй пустое место ниже, чтобы запечатлеть свои идеи словами и/или картинками.

ГДЕ НАХОДЯТСЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ?

Всего в России более 13 тысяч ООПТ различных категорий. Это около 12% всей территории страны, или четыре Франции.

ООПТ России = 4 ×



Используя сайт mnr.gov.ru, ответь на вопросы:

1. Какая ООПТ находится ближе всего к тебе?
2. Какая ООПТ находится дальше всего от тебя?
3. В каком регионе находится больше всего ООПТ? Назови эти регионы:

Нарисуй или опиши ниже что-нибудь интересное, что можно увидеть на ближайшей к тебе ООПТ?

НА ЗАПОВЕДНОЙ ТЕРРИТОРИИ



Исследователю Заповедного важно знать несколько несложных правил посещения заповедной территории (например, заповедника «Хакасский»):

Для посещения заповедника нужно получить разрешение (пропуск).

Передвижение по территории заповедника допускается только организованными группами в сопровождении сотрудника заповедника.

Ходить можно только по проложенным тропам и дорогам.

На территории заповедника НЕЛЬЗЯ:

- Мусорить.
- Шуметь.
- Рвать и повреждать растения, в том числе собирать ягоды и грибы.
- Охотиться и ловить рыбу, в том числе повреждать гнёзда и норы животных.
- Курить и разводить огонь.
- Портить памятники природы, культуры и истории.
- Брать с собой домашних животных.

На территории заповедника МОЖНО:

- Наблюдать за растениями и животными, изучать их.
- Проводить научно-исследовательские мероприятия.
- Наслаждаться видами природы.
- Фотографировать пейзажи.

Поставь галочку в пустом квадрате ниже, если ты ознакомился со всеми правилами и обещаешь их соблюдать.

Я ознакомился

ИСТОРИЯ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА РОССИИ

Соверши путешествие в прошлое, чтобы познакомиться с историческими событиями заповедного дела России, перечисленными ниже.

ДАТА	ИСТОРИЧЕСКОЕ СОБЫТИЕ
1908 год	Г. А. Кожевников выступил в Москве на юбилейном Всероссийском акклиматизационном съезде с докладом «О необходимости создания заповедников для сохранения природы».
1917 год	В. П. Семёнов-Тян-Шанский представил первый проект заповедной сети России, в котором говорилось о необходимости создания заповедников. 11 января 1917 года (29 декабря 1916 года по старому стилю) создан первый государственный заповедник «Баргузинский» для сохранения популяции соболя.
1937 год	Ботаник и эколог А. Н. Формозов предлагает ввести словосочетание «Летопись природы» как научный документ заповедника, в котором будут прописаны основные результаты наблюдений за природными процессами и явлениями.
1941-1945 годы	Во время Великой Отечественной войны ни один заповедник не был закрыт, сеть продолжала расширяться.
1951 год	Было закрыто в РСФСР 27 из 47 заповедников, площадь заповедных территорий сократилась в 15 раз.
1961 год	Из 28 заповедников закрыто 5, реорганизовано 4.
1962 год	Принято Положение о государственных заповедниках – восстановлен их статус как научно-исследовательских учреждений.
1980-е годы	Число заповедников в СССР достигло 200.
1983 год	Создаются первые национальные парки «Лосинный остров», «Сочинский».
1995 год	В Российской Федерации был принят закон «Об особо охраняемых природных территориях».
2011 год	Правительство России определило пути развития заповедных территорий так, чтобы особо охраняемые природные территории развивались и сохраняли своё природное и культурное наследие.

ИСТОРИЯ ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА РОССИИ

ДАТА	ИСТОРИЧЕСКОЕ СОБЫТИЕ
2017 год	Год ООПТ России. 100-летний юбилей заповедной системы.
2020 год	В Российской Федерации действуют 109 государственных природных заповедников, 63 национальных парка, 61 федеральный заказник.



1. Найди жирные и подчёркнутые буквы в каждом историческом событии и впиши их здесь по порядку:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Теперь расставь буквы так, чтобы получилось слово (подсказка: смотри цитату из Закона «Об особо охраняемых природных территориях» на странице 4).

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



2. Какое значимое событие в истории заповедного дела России произошло в 2017 году?

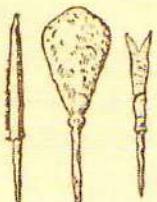


3. Как ты думаешь, поменялись ли мысли людей о заповедных территориях с течением времени?

КТО ЗДЕСЬ БЫЛ ДО НАС?

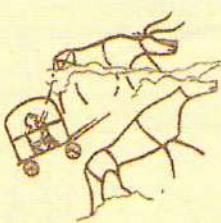


Узнай больше об особо охраняемой природной территории и подумай над вопросами ниже (обратись за помощью к сотруднику ООПТ или поищи информацию в интернете):



1. Люди какой расы проживали здесь до того, как пришли европеоиды?

2. Жили ли эти люди осёдло (постоянно на одном месте) или кочевали (передвигались) с места на место, возможно, вели полукочевой образ жизни (передвигались в пределах границ своей территории)? Нарисуй жилища, в которых они могли жить:



3. Что эти люди могли употреблять в пищу (например, орехи, ягоды, мясо диких или домашних животных, корневища)? Перечисли или нарисуй картинку ниже:

4. Эти люди или их потомки всё ещё живут на этой земле?

Важно: если ты найдёшь какие-либо наконечники стрел, керамические изделия или другие старинные предметы, обязательно оставь их там, где ты их нашёл, и сообщи об этом сотруднику ООПТ, чтобы археологи могли восстановить историю!



Ответь на четыре первых вопроса, плюс:

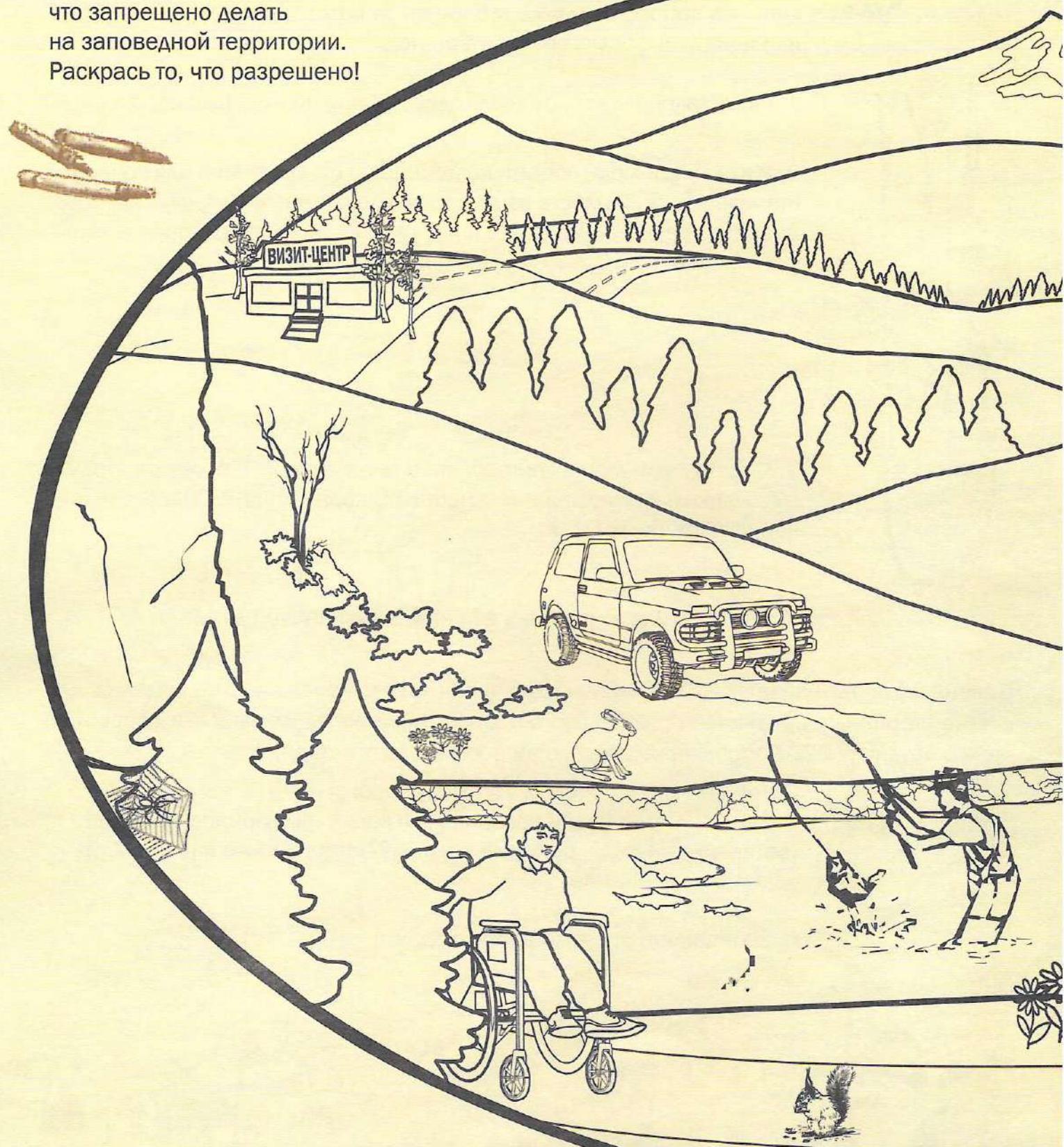
5. Были ли у этих людей названия для каких-либо природных объектов, таких как горы, реки или долины? Запиши ниже какое-нибудь одно такое название:

6. Запиши, что эти названия означают:

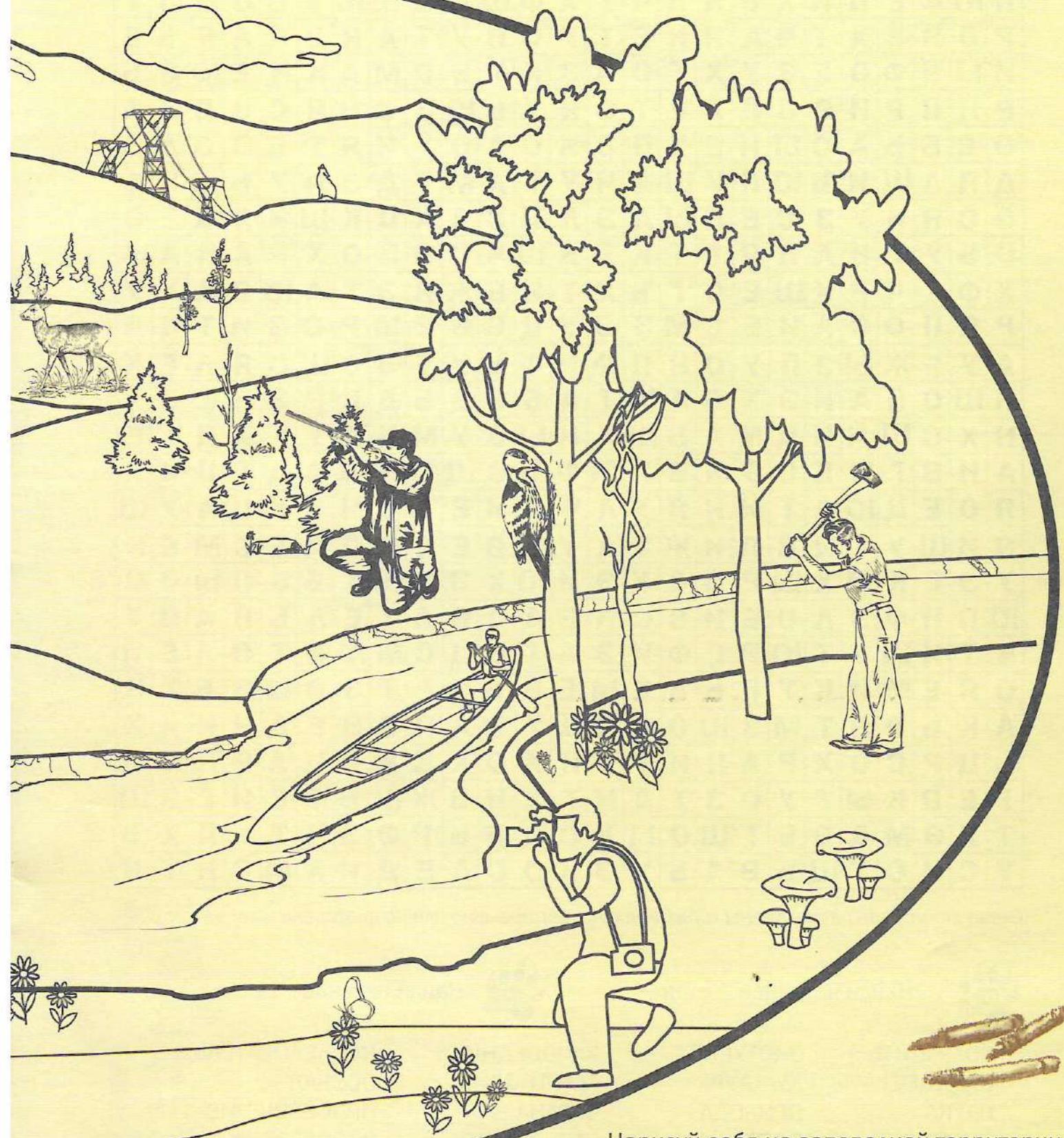


ЧЕМ ТЫ МОЖЕШЬ ЗАНЯТЬСЯ

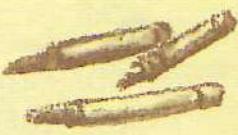
Нанеси на рисунок **X** на то, что запрещено делать на заповедной территории. Раскрась то, что разрешено!



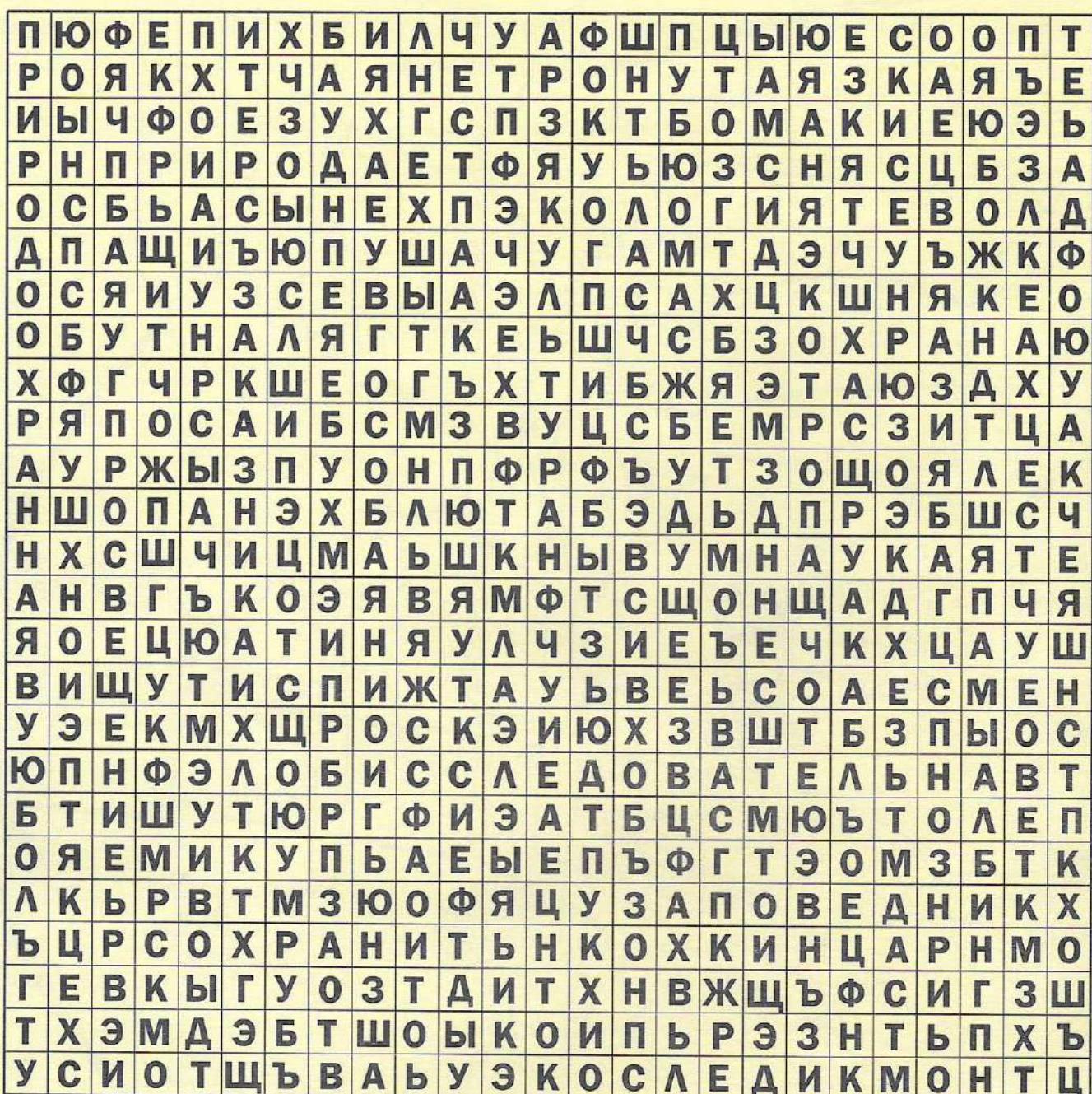
НА ЗАПОВЕДНОЙ ТЕРРИТОРИИ?



Нарисуй себя на заповедной территории.
Подумай, чем бы ты хотел там заняться.



НАЙДИ ЗАПОВЕДНОЕ СЛОВО



Слова могут быть расположены горизонтально, вертикально или по диагонали – слева направо.



Найди не менее 7 слов



Найди не менее 11 слов

СОХРАНИТЬ
БУДУЩЕЕ
НАУКА
ЗАКАЗНИК
ЭКОЛОГИЯ

ЭКОТУРИСТ
КУЛЬТУРА
ПРИРОДА
ООПТ
ЖИВОТНЫЕ

ЗАПОВЕДНИК
ТЕРРИТОРИЯ
ОХРАНА
НЕТРОНУТАЯ
ЭКОТРОПА

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ
ОСОБАЯ
ПРОСВЕЩЕНИЕ
ЭКОСЛЕД
ПРИРОДООХРАННАЯ



Лучший способ познакомиться с особо охраняемой природной территорией – это отправиться в путешествие по ней! Найди ближайшую к себе ООПТ, узнай, как ты можешь на неё попасть, познакомься с правилами посещения этой территории и отправляйся в путешествие со своей семьёй.

Задействуй ВСЕ свои органы чувств. Найди тихое место, чтобы присесть на пять минут, и опиши словами и/или картинками, что ты:

ВИДИШЬ

СЛЫШИШЬ

ВДЫХАЕШЬ

ЧУВСТВУЕШЬ



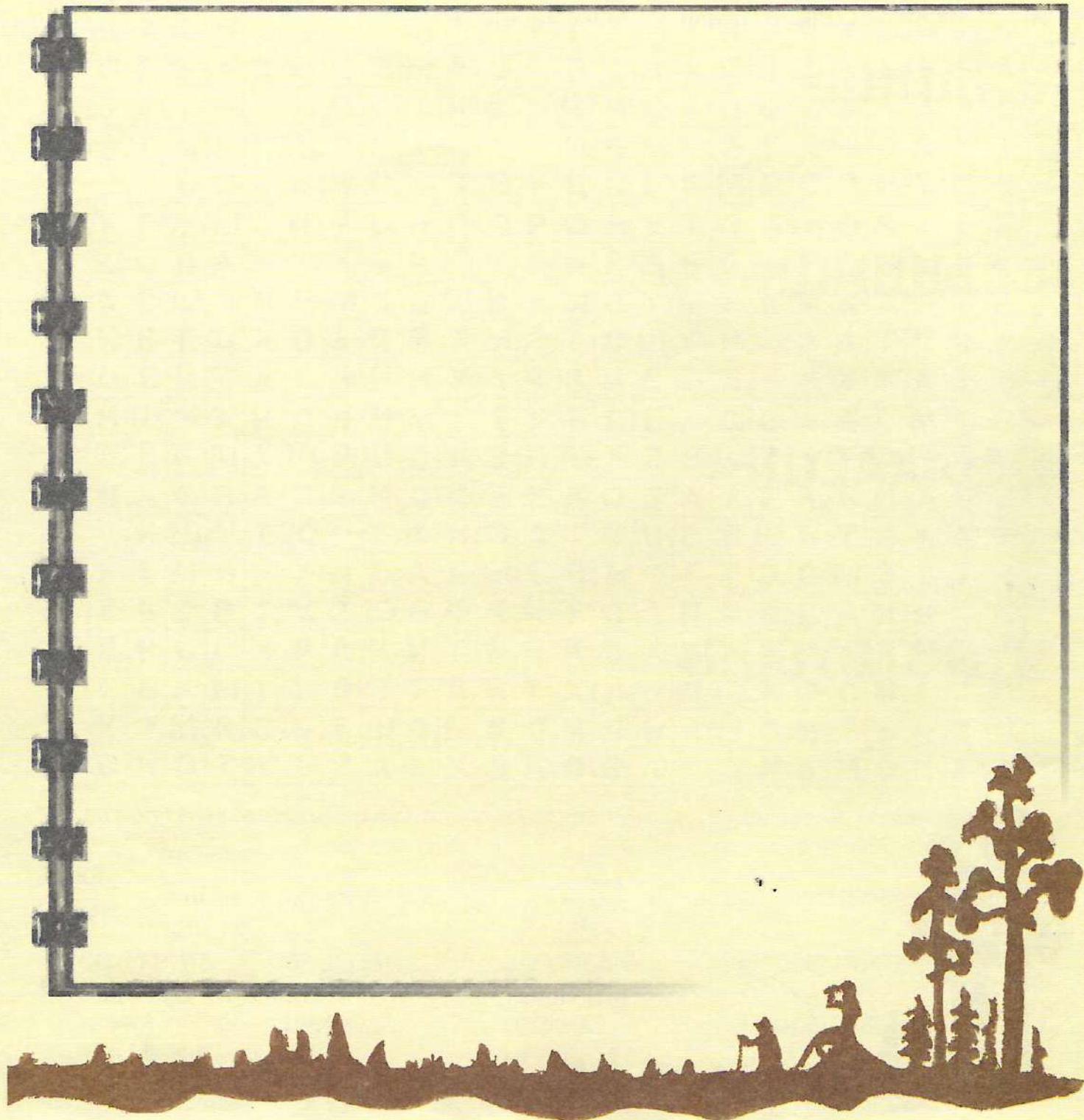
И самое главное, отлично проведи своё время!

ЗАПОВЕДНОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ



Когда ты вернёшься домой, подумай, что бы ты рассказал своему другу об увиденном на особо охраняемой природной территории.

Будь креативным! Ты можешь написать рассказ или стихотворение, нарисовать картинку или, возможно, написать песню. Твои заметки со страницы 13 могут тебе в этом помочь. Используй место ниже, чтобы описать свои идеи словами и/или в картинках.



КАК СТАТЬ ЭКОТУРИСТОМ

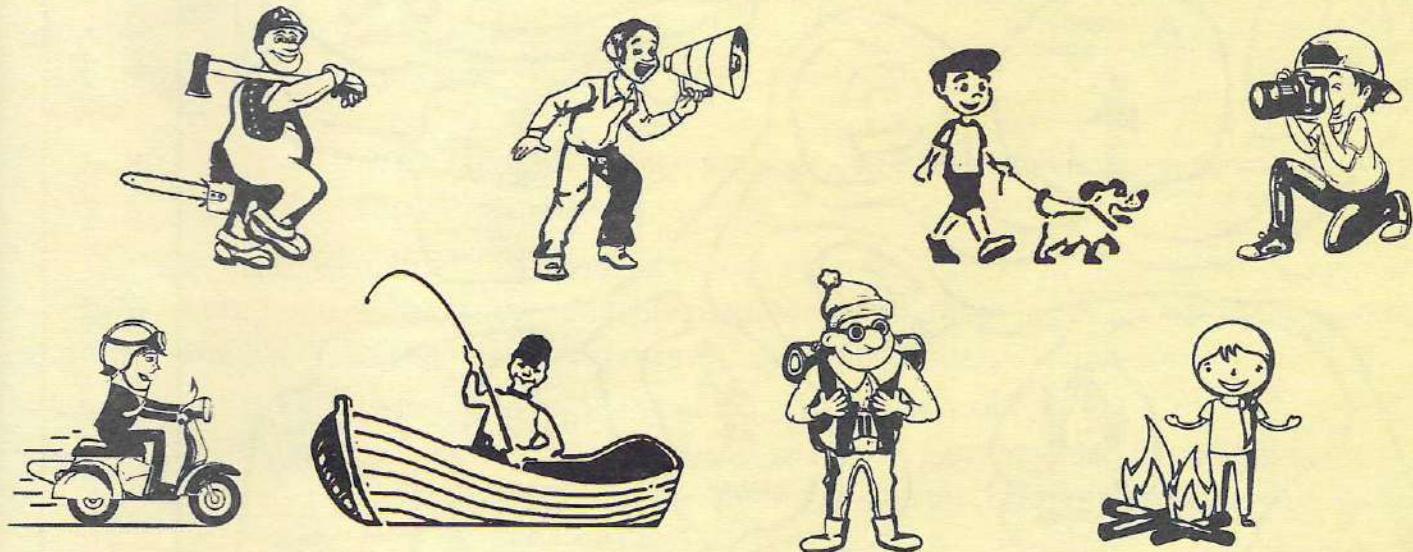
О том, как ты можешь стать ответственным путешественником и Исследователем Заповедного, читай ниже:

1. Планируй и готовься к путешествию заранее.
2. Передвигайся и устраивай стоянки на специально подготовленных для этого местах.
3. Разумно избавляйся от своих отходов.
4. Оставь на своём месте всё то, что найдёшь.
5. Разводи костёр только на специально отведённых для этого местах и в случае особой необходимости.
6. Относись с уважением к природе.
7. Уважай других посетителей.

Ты когда-нибудь слышал фразу «Забирай только воспоминания, оставляй только следы ног...»?
Пожалуйста, будь внимателен, когда шагаешь по планете.



Посмотри внимательно на людей, изображенных ниже. Обведи красным карандашом тех, кто не может быть посетителем заповедника «Хакасский».



Опиши причины, по которым они не могут посетить заповедник. Правила со страницы 6 тебе в этом помогут.

КАК СТАТЬ ЭКОТУРИСТОМ



Эти туристы собираются отправиться в путешествие по заповеднику «Хакасский». Помоги им сделать верный выбор в том, как туда попасть и как себя вести на заповедной территории. Используй принципы со страницы 15 и правила со страницы 6. Каждая остановка имеет свою оценку – балл. Сложи свои баллы и узнай, каким экотуристом ты являешься, на странице 22.

НАЧАЛО МАРШРУТА

Конец маршрута

Баллы

A. 3
B. 1
C. 5
D. 1
E. 5
F. 1
G. 5
H. 1
I. 5
J. 5
K. 1
L. 5
M. 1
N. 5

Мой результат

- A. Отправлюсь в маршрут самостоятельно**
- Б. Получу пропуск на посещение**
- В. Проеду по всей территории**
- Г. Буду передвигаться по тропам и маршрутам**
- Д. Выброшу мусор на землю**
- Е. Возьму мусор с собой**
- Ж. Нарву цветов**
- З. Сфотографирую природу**
- И. Заберу с собой всё, что найду**
- К. Разведу костёр**
- Л. Понаблюдаю за природой**
- М. Понаблюдаю за животными на расстоянии**
- Н. Покормлю белок**

НЕ ОСТАВЛЯЙ СЛЕДОВ



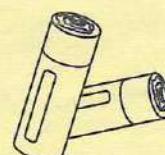
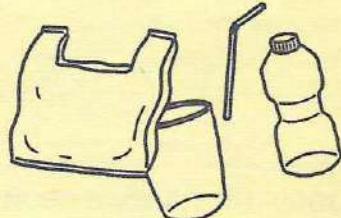
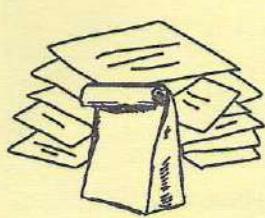
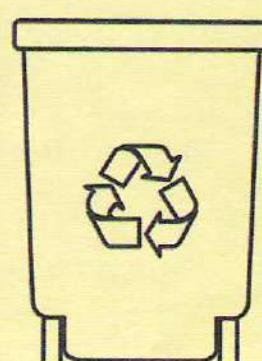
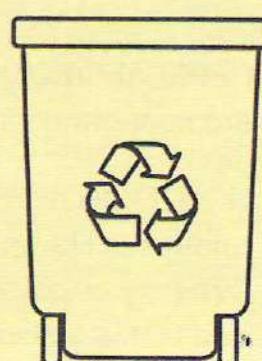
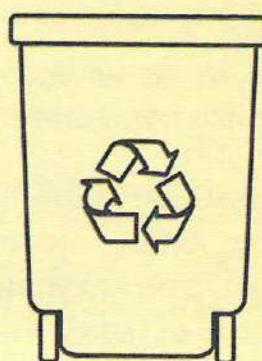
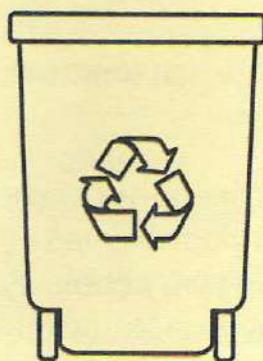
Россиянин в среднем выбрасывает 450 кг мусора в год. Начав сортировать мусор, можно сократить это количество как минимум в два раза. Раздельный сбор мусора сокращает количество свалок, потому что позволяет перерабатывать до 90% отходов. Сортируя мусор, ты, в конечном итоге, помогаешь природе - сокращаешь вырубку лесов и сохраняешь места обитания диких животных, уменьшаешь вредные выбросы и сохраняешь своё здоровье.

В странах Евросоюза установлена единая цветовая схема мусорных контейнеров для различных видов отходов:

Цвет	Тип отходов	Возможность переработки
Зелёный	Стекло (бутылки, стаканы)	Есть
Синий	Газеты, журналы и другие печатные издания	Есть
Жёлтый	Картон, пустые картонные упаковки	Есть
Чёрный	Органические остатки, пищевые отходы	Есть
Коричневый	Опасные отходы (батарейки)	Есть
Красный	Неперерабатываемые отходы	Нет
Оранжевый	Пластиковые бутылки и пластиковые упаковки	Есть

В России ещё нет общепринятой цветовой схемы мусорных контейнеров, поэтому каждая организация может выбрать свою.

Пользуясь таблицей, раскрась контейнеры в соответствующие цвета:



НЕ ОСТАВЛЯЙ СЛЕДОВ

ОТХОДЫ УГРОЖАЮТ ЖИВОТНЫМ!

- Во всём мире ежегодно более 100 000 млекопитающих, птиц и рыб погибают из-за выброшенных полиэтиленовых пакетов. Животные съедают их или задыхаются в пакетах;
- оставленная в воде невнимательными рыбаками леска действует как силки, в которые попадают рыбы и водоплавающие птицы;
- стеклянные осколки, оставленные в лесу, ранят зайцев, лис, барсуков и других животных;
- стеклянные бутылки и банки опасны для мелких лесных жителей. Ящерицы, насекомые, маленькие мышки, в поисках тёплого места, часто забираются внутрь такого мусора, но не всегда могут тем же путём вернуться назад и погибают там от голода и жажды.

НЕ ОСТАВЛЯЙ СЛЕДОВ ТАМ, ГДЕ ТЫ ЖИВЁШЬ!



Собери один пакет мусора у себя во дворе и положи его в мусорную корзину.



Собери четыре пакета мусора. Раздели мусор на ПЛАСТИК, СТЕКЛО, БУМАГУ, ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ (например, батарейки) и положи их в специальные урны для последующей переработки.



ПЕРЕРАБОТКА мусора лучше для экологии нашей планеты, чем его хранение на мусорных полигонах.

ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ лучше для экологии нашей планеты. Например, наполни опустевшую пластиковую бутылку водой ещё раз, а не покупай новую. Или используй для питья многоразовую бутылку. Тём самым ты защитишь Землю от лишнего мусора.



Раскрась многоразовую бутылку в свой любимый цвет.

НЕ ОСТАВЛЯЙ СЛЕДОВ

КАК ДОЛГО РАЗЛАГАЕТСЯ МУСОР?



банановая кожура

2-5
НЕДЕЛЬ



картон

2
МЕСЯЦА



фанера

1-3
ГОДА



окурки

1-5
ЛЕТ



шерстяная одежда

1-5
ЛЕТ



картонная упаковка от молока

5
ЛЕТ



полипропиленовый пакет

10-20
ЛЕТ



кожаная обувь

25-40
ЛЕТ



пластиковый стаканчик

50
ЛЕТ



консервная банка

50
ЛЕТ



батарейки

100
ЛЕТ



пластиковая бутылка

400-500
ЛЕТ



алюминиевая банка

500
ЛЕТ



рыболовная леска

600
ЛЕТ



стеклянная бутылка

1000
ЛЕТ

НЕМНОГО ИНТЕРЕСНЫХ ФАКТОВ О МУСОРЕ:

- Существует наука, изучающая мусор – гарбология;
- По останкам мусора археологи изучают быт древних людей;
- Если из мусора, который жители России выбрасывают за год, построить башню площадью 1 кв.м, то по ней можно было бы добраться до Луны, а весила бы она в 10 раз больше пирамиды Хеопса;
- Самый распространённый мусор на планете - сигаретные окурки. Ежегодно их выбрасывается 4 500 000 000 штук.

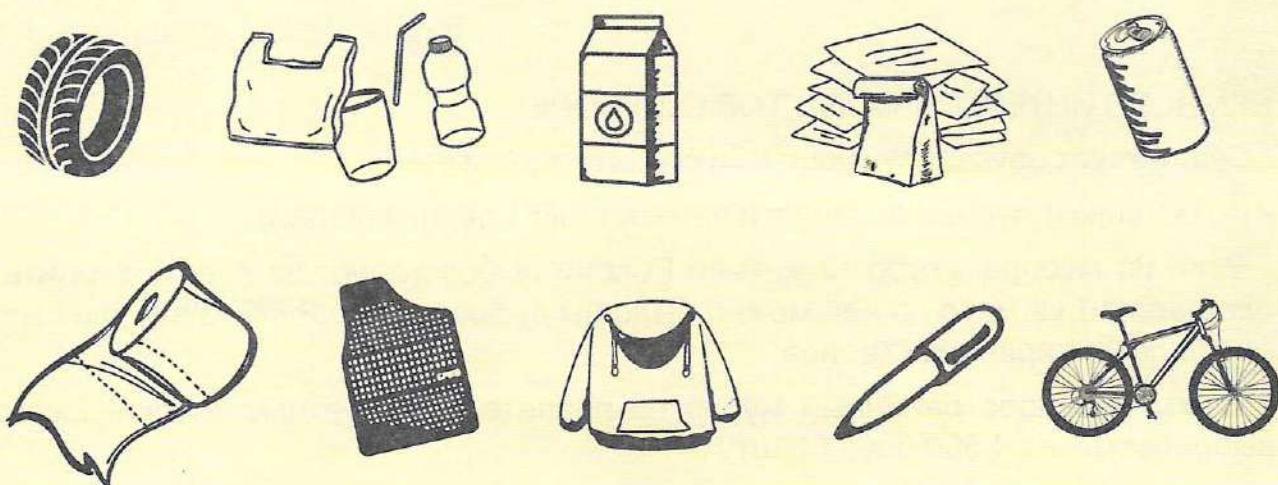
НЕ ОСТАВЛЯЙ СЛЕДОВ

7+

В повседневной жизни мы нередко используем вещи, которые на самом деле сделаны из мусора, и даже не догадываемся об этом. Например, из трёх пакетов TetraPak можно изготовить две ручки, а из рекламных баннеров – сумки и рюкзаки.



Соедини линией вид отхода и предмет, который получится в результате его переработки.



ЗАПОВЕДНЫЕ ОКОШКИ



Сделай оконную рамку, следуя указаниям на странице 23.

Теперь иди на улицу.

1. Используй окошко, чтобы направить его на то место, в котором ты можешь увидеть вещи, сделанные людьми, такие как дорога или здания. Нарисуй или опиши вид в рамке №1 ниже.
2. Используй окошко, чтобы направить его на то место, в котором ты не можешь увидеть что-либо, созданное людьми. Нарисуй или опиши словами вид в рамке №2 ниже.

1.

2.

3. Как ты думаешь, в каком окошке ты бы с большей вероятностью увидел нетронутую природу?

4. Что тебе понравилось из увиденного в каждом из окошек? Что тебе не понравилось?

ОТВЕТЫ

Найди ответы на задания и проверь себя

Для этих заданий нет неправильных ответов:

- Страница 2. Добро пожаловать на ООПТ
Страница 3. Люди и заповедные идеи
Страница 13-14. Заповедное путешествие
Страница 17-18. Не оставляй следов
Страница 21. Заповедные окошки

Страница 4. Шесть видов ООПТ

природные, особое, частично,
использования, особой

Страница 5. Где находятся ООПТ?

Ответы на 1 и 2 вопросы будут зависеть
от региона, в котором ты проживаешь.
3. Красноярский край.

Страница 7-8. История заповедного дела России

1. ПРИРОДООХРАННОЕ
2. 2017 год – год ООПТ России. 100-летний
юбилей заповедной системы.

Страница 9. Кто здесь был до нас?

Ответы на 1-6 вопросы будут зависеть от
исследуемой ООПТ.

Страница 10-11. Чем ты можешь заняться на заповедной территории?

Всё, что изображено на картинке,
разрешено делать на заповедной
территории, кроме:
рубки деревьев, охоты на животных,
рыбалки, передвижения на транспорте
не по специально отведённой для этого
дороге.

Страница 12. Найди заповедное слово

П				оопт
Р				
И				
Р	П	Р	И	Р
О	Р	И	Р	О
Д	И	Р	И	Д
О	З	Р	Л	О
О	А	О	Ь	Х
Х	К	О	Т	Р
Р	П	С	У	А
А	Р	З	Б	Н
Н	О	О	Р	О
Н	Н	Б	У	Н
Н	С	А	Д	А
А	И	А	П	С
Я	В	Я	У	У
Щ	К		Н	Н
Я			А	А
Щ			С	С
			И	И
			Т	С
			Е	Р
				о
				исследовательн
				и
				т
				о
				заповедник
				и
				ж
				экослед

Страница 15. Как стать экотуристом

Только мальчик с фотоаппаратом и турист
могут посетить заповедник. Все остальные
не могут, их нужно обвести красным
карандашом.

Страница 16. Как стать экотуристом

Каков твой рейтинг? 6 баллов – Отлично! Ты
очень ответственный путешественник и
настоящий экотурист. 12 баллов и больше –
тебе нужно познакомиться с правилами
посещения заповедника. Если ты набрал
больше 20 баллов – ты не должен так
поступать.

Страница 20. Не оставляй следов

- Автомобильная шина → автомобильный
коврик;
Полиэтиленовый пакет, пластиковая бутылка
→ куртка;
Пакет TetraPak → ручка;
Листы бумаги, бумажный пакет → туалетная
бумага;
Алюминиевая банка → велосипед.

СЕРТИФИКАТ

Выполнив все задания рабочей тетради, вырежи и получи свой Сертификат Исследователя Заповедного.



ЗАПОВЕДНАЯ
РОССИЯ



ХАКАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК

ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ЗАПОВЕДНОГО

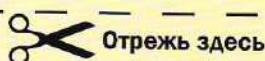
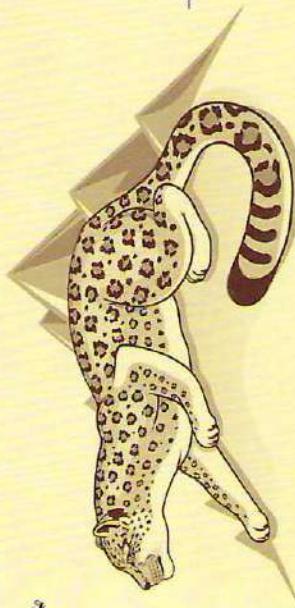
СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

успешно выполнил задания из рабочей тетради
и получил официальное звание
«Исследователь Заповедного».

Дата

Подпись



Отрежь здесь

Заповедник «Хакасский» поздравляет тебя, теперь ты стал Исследователем Заповедного!



Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Государственный природный
биосферный заповедник «Хакасский»

655009, Республика Хакасия, г. Абакан,
ул. Цукановой, д. 164, тел.: +7 (3902) 35-22-04
mail@zapovednik-khakassky.ru
www.zapovednik-khakassky.ru

