

Экомарафон «ООПТ – сохраним для природы»

Государственный природный заповедник «Тигирекский»

Авторы методической разработки: Э. Луцаев, Е. Макова, Л. Пожидаева

Вот уже больше века в России с момента создания первого заповедника – Баргузинского развивается система охраняемых территорий. Десятки заповедников и национальных парков, организованные на сегодняшний день в России, сохраняют неприкосновенность разных природных уголков огромной евроазиатской страны. Это богатейшее наследство, которое невозможно измерить в деньгах, которое не изнашивается, не ломается и не выходит из моды, оно охраняется для жизни на нашей планете, для будущих поколений.

Осознание важности охраны природы приходит, когда мы узнаем: что это такое, зачем и почему территория признана охраняемой, и чтобы пройти эту логическую цепочку познания живой природы, мы предлагаем поучаствовать в экологическом марафоне «ООПТ – сохраним для природы!» Поэтапно выполняя задания, вы узнаете много интересного, сможете провести небольшое исследование и творчески выразить свои чувства к природе.

Этап I - ООПТ России

1) На контурной карте России отметьте заповедники, в легенде карты укажите их названия.

Карту России с заповедниками и национальными парками можно взять из интернет-ресурса по следующим ссылкам:

<http://reserves.biodiversity.ru/zp.html>;

<http://oopt.info/zp.html>

2) Укажите самый большой и маленький по площади заповедник; самый северный, южный, западный, восточный, старейший и самый молодой заповедник.

Самый большой заповедник: Большой Арктический, площадь 4169200 га;

Самый маленький: Галичья Гора, 234 га;

Самый северный: Остров Врангеля;

Самый южный: Дальневосточный морской;

Самый западный: Костомукшский;

Самый восточный: Остров Врангеля;

Самый старейший: Баргузинский (1916 г.);

Самый молодой: Кологривский лес (2006 г.).

3) Какие категории охраняемых территорий вам известны?

Государственные природные биосферные заповедники, государственные природные заповедники, национальные парки, государственные природные заказники, природные парки, памятники природы, дендрологические парки, ботанические сады, лечебно оздоровительные местности и курорты.

4) Назовите основные задачи национальных парков.

Основные задачи национальных парков закреплены в ст. 13 Федерального закона от 14 марта 1995 г. «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ.

1. Сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов;

2. сохранение историко-культурных объектов;

3. экологическое просвещение населения, создание условий для регулируемого туризма и отдыха;

4. разработка и внедрение научных методов охраны природы и экологического просвещения;

5. осуществление экологического мониторинга;

6. восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

5) *Задание:* Для того чтобы выяснить, насколько знакомы жители вашего района с охраной природы в России, предлагаем вам провести небольшое социологическое исследование. Для этого необходимо опросить (проанкетировать) 30-40 человек (если вы участвуете в марафоне индивидуально, то опросить необходимо 10-15 человек) в возрасте от 16 лет и старше. Отметьте, сколько из опрошенных человек правильно ответили на вопросы номер 1, 2, 3 (правильные ответы в анкете выделены) и результаты напишите напротив вопроса. Ответы на вопросы 4 и 5 проанализируйте.

*Анкета для социологического опроса
«Что мы знаем об охране природы?»*

1. Сколько лет назад был создан первый заповедник в России?

а) 300 лет назад б) 20 лет назад в) **95 лет назад**

2. Нужно ли оформлять разрешение для посещения заповедника?

а) Да; б) нет;

3. Осуществляется ли на территории национальных парков экологический туризм?

а) Да, это входит в задачи национальных парков.

б) Нет, по закону это не разрешено.

4. Как вы относитесь к созданию охраняемых территорий?

а) Положительно. Я считаю необходимым сохранять ненарушенную природу.

б) Мне это безразлично.

в) Отрицательно. Я считаю, что природа всегда должна «работать» на благосостояние человека.

г) Затрудняюсь ответить.

5. Назовите любой известный вам заповедник или национальный парк России.

Этап II - Биоразнообразие Алтае-Саянского экорегиона

1. Как переводится «Алтай» с древнетюркского языка?

В переводе с тюркских наречий «Алтай» означает – золотой, богатый. Алтай многолик и разнообразен: расположен на стыке нескольких природных зон и нескольких культур.

2. Что такое Алтае-Саянский экорегион? Перечислите субъекты РФ, входящие в его состав. Какие еще страны, кроме России, входят в состав Алтае-Саянского экорегиона? Как вы считаете, с какой целью был выделен этот экорегион?

3. Какие народы проживают в пределах Алтае-Саянского экорегиона?

4. Назовите редкие виды животных и растений популяции которых охраняются в Алтае-Саянском экорегионе.

5. **Задание:** «Расскажи о редком виде». Выберите любой редкий вид животного или растения, популяция которого сохраняется благодаря ООПТ Алтае-Саянского экорегиона. Соберите интересную информацию об этом виде и составьте рассказ, который необходимо зачитать на уроке, или разместить на стенде, чтобы о нем могли узнать как можно больше людей.

6. **Задание:** найдите легенду или сказку народов, проживающих в Алтае-Саянском экорегионе, о любом животном.

Ответы для 2-го этапа:

Алтае-Саянский экорегион (АСЭР) — трансграничная территория с разнообразными природными ландшафтами Алтае-Саянской горной страны, мало затронутыми человеческой деятельностью. Эта территория была включена экспертами WWF (Всемирного фонда дикой природы) в список 200 территорий на земном шаре с высоким уровнем биологического разнообразия.

Ответы на вопросы можно получить на сайтах:

<http://museum.kemsu.ru/altaisain.html>

<http://www.bioaltai-sayan.ru/regnum/asgs.htm>

http://www.88meridian.com/index_p_0_8.html

http://www.fsa.ru/text/about_us/altae-sayan_ekoregion.html

Этап III - ООПТ Алтайского края

1. Отметьте на карте Алтайского края заповедник и заказники.¹

2. Какую долю от площади Алтайского края занимают особо охраняемые природные территории?

Ответ: доля особо охраняемых природных территорий от общей площади Алтайского края составляет 4,55 % (7 648 км²).

3. Какие экосистемы охраняются на территории Тигирекского заповедника?

Ответ: черневая тайга, кедрово-пихтовые леса и редколесья, высокотравные лесные луга, субальпийские высокотравные луга, луговые степи, предгорные степи.

4. **Задание:** какие редкие виды животных, занесенные в Красную книгу Алтайского края, встречаются в вашем районе? Для более точной информации вы можете задать этот вопрос охотникам или сотрудникам охраняемой территории в вашем районе. Какие проблемы существуют в охране этих редких видов и их местообитаний в вашем районе?

5. **Задание:** вокруг нас природа всегда создает что-то уникальное и интересное, но из-за недостатка внимания человека или наоборот его избытка, такой объект находится в опасности. Вам предлагается:

а) выяснить, есть ли вблизи вашего города/села памятники природы? Если есть, то сколько и какие памятники: гидрологические, ботанические и др. Проведите исследование и проанализируйте, в каком состоянии находятся памятники природы. Как вы считаете, достаточно ли внимания уделяет районная администрация их охране? Имеются ли информационные аншлаги возле памятников природы? Как часто посещается памятник людьми? Если есть возможность, сделайте фотографию памятников природы.

Рекомендуем не бояться обращаться в местные инстанции: администрацию, районным экологам, бывшим сотрудникам регионального экологического комитета.

Если вблизи вашего города/села нет памятников природы, выполните задание б.

б) известен ли вам интересный и нуждающийся в охране природный объект вблизи вашего города/села. Может быть, недалеко от вас есть красивое озеро, дерево-долгожитель, причудливый камень или сохранившаяся роща? Если вам ничего не известно о таких объектах, расспросите об этом жителей. Сделайте описание природного объекта. Укажите его расположение, особенности. Если есть возможность, сделайте его фотографию.

Приветствуется выполнение двух пунктов (а, б).

Библиотечка в помощь:

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – 306 с.

¹ Диск с информацией об ООПТ Алтайского края можно приобрести в Тигирекском заповеднике.

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. – 261 с.

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. – 234 с.

Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2002. – 284 с.

Красная книга Алтайского края. Особо охраняемые природные территории. – Барнаул, 2009. – 284 с.

Красная книга Курьинского района (Редкие, исчезающие растения и животные, нуждающиеся в охране). – Барнаул: АзБука, 2004. – 125 с.

Красная книга (Редкие, исчезающие растения и животные Новичихинского района Алтайского края, нуждающиеся в охране) / Золотов Д.В., Петров В.Ю. и др. – Барнаул, 2002. – 145 с.

Красная книга (Редкие, исчезающие растения и животные Солонешенского района Алтайского края, нуждающиеся в охране) / Стрельникова Т.О., Ирисова Н. Л., Иноземцев А.Г, Перунов Ю. Е., Маслова О. М. и др. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2005. – 124 с.

Красная книга Угловского района. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 1998. – 72 с.

Красная книга Российской Федерации (животные). – Балашиха, Астрель, 2001. – 855 с.

Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – М.: Тов. научн. КМК, 2008. – 861 с.

Красная книга РСФСР (растения). – М.: Росагропромиздат, 1988. – 591 с.

Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. № 51 «Об утверждении положений о государственных природных комплексных заказниках краевого значения».

Постановление Администрации Алтайского края от 27 июля 2010 г. № 330 «О памятниках природы краевого значения».

Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и животных Алтайского края. По страницам Красной книги Алтайского края. – Барнаул, 2009. – 248 с.

Степаницкий В.Б., Синицин М.Г. Методические рекомендации по организации особо охраняемых природных территорий регионального значения. Справ. пособие – Красноярск, 2008. – 340 с.

Федеральный закон Российской Федерации от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об охраняемых природных территориях».

<http://ecoregion22.ru>