

Уважаемые учащиеся 7-8 классов, участники викторины!

Уважаемые руководители и родители!

Городская викторина «Заповедными тропами» проводится с 01 декабря 2016 года по 16 февраля 2017 года в два этапа:

- заочный этап – с 01 декабря 2016 года по 14 февраля 2017 года;
- очный этап – 16 февраля 2017 года в МБУДО «ЦДТ «Приокский».

Задания викторины «Заповедными тропами» разработаны для учащихся 1-8-х классов образовательных учреждений города Рязани: 1-2 классы, 3-4 классы, 5-6 классы и 7-8 классы.

Ниже дано подробное описание каждого задания и рекомендации по их выполнению. Материалы по викторине принимаются организаторами до **13 января 2017 года** по адресу: Рязань, ул. Октябрьская, д. 37, «ЦДТ «Приокский», каб. № 22.

Перечень предоставляемых материалов:

1. экземпляр заявки с синей печатью и подписью директора учреждения (для тех, кто отправлял заявку по электронной почте или факсу). Работы без заявки школы с синей печатью приниматься и оцениваться не будут;
2. ответы на вопросы викторины (печатный вид с титульным листом);

Не принимаются к рассмотрению: коллективные работы; работы, не соответствующие заявленным требованиям; присланные по электронной почте и факсу.

3. один из предложенных рисунков (раскрасок) 10x12. **Внимание!** Размер рисунков менять запрещено. Рисунки размещены в Приложении № 1 (приложение 1_1, приложение 1_2, приложение 1_3, приложение 1_4).

Внимание, окраска животных должна соответствовать естественной окраске. Творческая работа оформляется на отдельном листе формата А4 с указанием автора, № школы и класса.

Учащиеся 5-8 классов дополняют рисунок лозунгом, слоганом, обращением, призывом (сочиняется самостоятельно) к 100-летию заповедной системы России и размещают его на том же листе.

По желанию выполнить следующие задания:

4. Изготовить искусственное гнездовье (желательно синичник) или кормушку для птиц или белок (работу провезти до 13 января 2017 года вместе с ответами на вопросы викторины).

Изготовленные Вами кормушки и искусственные гнездовья будут переданы в Окский государственный биосферный заповедник и национальный парк «Мещера».

Примерные схемы для изготовления синичников размещены в Приложении № 2.

Для изготовления искусственных гнездовий рекомендуется использовать нестроганные доски.

Примечание: в случае одинаковых баллов у участников викторины приоритет будет у тех учащихся, которые изготовили синичники или кормушки.

5. Принять участие до **27 января 2017 года** во Всероссийской акции Союза охраны птиц России «Серая шейка», прислать результаты на сайт ГЦДЭО (http://www.rzn-ecolog.ru/db_html/29-11-16.html). По результатам участия в акции Вам будут высланы Свидетельства участника в электронном виде.

Учет проходит **только** на территории города Рязани и Рязанской области.

Дополнительно можно отправить **одну фотографию** на адрес электронной почты ГЦДЭО: ecoas@mail.ryazan.ru. При отправке электронного письма в теме письма указать «Серая шейка-2017», а отправляемую фотографию назвать по схеме: фамилия участника, номер школы, класс. Пример: Иванов_70_1Б. Если наблюдения проводил коллектив учащихся, то фамилии участников дополнительно указать в тексте письма.

Подробная информация об акции размещена на сайте СОПР <http://www.rbcu.ru/news/press/31075/>

Главной причиной зимовки водоплавающих птиц является наличие незамерзающих водоемов, поэтому учет необходимо проводить вблизи такого водоема. Если вы не увидели птиц на незамерзшем водоеме в черте города Рязани, эту информацию тоже необходимо отправить организаторам викторины. Координатор акции «Серая шейка в городе Рязани – Егоркина Светлана Николаевна, педагог ГЦДЭО МБУДО «ЦДТ «Приокский»; телефон 33-41-01.

В акции «Серая шейка» кроме участников викторины могут участвовать и другие учащиеся школы с 1 по 11 класс.

Вопросы викторины

Задание № 1

Посмотрите видеофильм «Русская выхухоль» на официальном сайте Центра охраны дикой природы «ЦОДП» (раздел «Публикации»), режим доступа <http://www.biodiversity.ru/publications/video.html>.

Ответьте на вопросы:

1-2 классы: прокомментируйте закон (идею) Барри Коммонера «Природа знает лучше» на основе одного примера приспособления выхухоли к водной среде обитания;

3-4 классы: прокомментируйте закон (идею) Барри Коммонера «Природа знает лучше» на основе 2-х примеров приспособления выхухоли к водной среде обитания;

5-6 классы: прокомментируйте закон (идею) Барри Коммонера «Природа знает лучше» на основе 3-х примеров приспособления выхухоли к водной среде обитания;

7-8 классы: прокомментируйте закон (идею) Барри Коммонера «Природа знает лучше» на основе 3-х примеров приспособления выхухоли к водной среде обитания; прокомментируйте закон (идею) Барри Коммонера «Все в природе взаимосвязано» на примере взаимосвязей выхухоли и животных, упомянутых в фильме (один пример).

Задание № 2

Отгадайте кроссворд, размещенный на официальном сайте национального парка «Мещера» в разделе «Детская страничка» http://www.park-meshera.ru/Meschera_detyam/

Примечание: кроссворд будет размещен на сайте в первой декаде декабря.

Дополнительная информация: Национальный парк «Мещерский» объединился с национальным парком «Мещера» по Приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 ноября 2015 года.

Задание № 3

Посмотрите на сайте телеканала «Россия» два фильма Русского географического общества из цикла «Заповедная Россия»:

«Окский заповедник»

http://russia.tv/video/show/brand_id/12725/episode_id/1231914/video_id/1383885

Баргузинский заповедник

http://russia.tv/video/show/brand_id/12725/episode_id/110132/video_id/110132

Сравните два заповедника по следующим параметрам:

№ п/п	Параметр для сравнения	Окский заповедник	Баргузинский заповедник
1.	Сколько лет исполнится заповеднику на 13 января 2017 года?		
2.	Ради охраны какого животного создан заповедник?		
3.	Назовите главный водный объект заповедника		
4.	Назовите две достопримечательности, расположенные на территории заповедника, о которых говорится в фильме		

Задание № 4

Соедините фразы и слова из двух списков (1 и 2), обозначенных заглавными буквами и цифрами, чтобы получилась экологическая зависимость. Обоснуйте свой выбор.

Список 1:

- А - бобровые хатки;
- Б - учет глухаря в заповеднике;
- В - популяция подалирия;
- Г - подсчет численности белок в национальном парке;
- Д - распространение медведя в лесном массиве;
- Е – липа;
- Ж – бобр;
- З – экскурсии по национальному парку.

Список 2:

- 1- движение по маршруту вне сезона размножения птиц, штрафы за мусор и музыку;
- 2- древесные растения семейства розоцветных;
- 3- улучшение гидрологического режима местности;
- 4- желтогорлая мышь;
- 5- весной – на токовищах, а в конце лета – на ягодниках или порхалищах;
- 6- бинокль и хорошая лайка; по следам – зимой;
- 7- дягиль, малина, рябина;
- 8- личинки насекомых.

Пример: Д –7.

Задание № 5

В августе экологам поручили проверить работу заповедника по охране популяций редких видов лесных орхидных растений. Один эколог проводил учеты на местности. Другой сначала познакомился с документацией (отчеты, планы, объем работы лесопильного и деревообрабатывающих цехов производственной зоны заповедника), а затем совершил одну экскурсию в лес. Какой из экологов правильно и быстро выполнил задание?

Чтобы ответить на этот вопрос предварительно изучите по Красной книге Рязанской области (2011г.) периоды цветения и лимитирующие факторы в жизни следующих видов лесных орхидных растений: венерин башмачок настоящий; тайник яйцевидный.

Подведение итогов викторины и награждение

С 16 января по 14 февраля 2017 года – проверка и оценка заданий заочного этапа, подготовка участников к очному этапу викторины.

В очном этапе примут участие (строго по приглашению – телефонограмме) участники, набравшие наибольшее количество баллов по результатам оценки заочного этапа, но не более 20 человек из каждой возрастной категории.

Очный этап викторины пройдет в МБУДО «ЦДТ «Приокский» (ул. Октябрьская, д. 37) для учащихся 5-6-х классов и 7-8-х классов – 16 февраля 2017г.

Формы проведения очного этапа викторины: тест-опрос, аудиозадания, видеозадания, устные вопросы. Содержательная линия вопросов будет соответствовать вопросам заочного этапа.

Все участники викторины награждаются Грамотой организаторов.

Победители викторины (1, 2, 3 место в каждой возрастной категории) награждаются Дипломами и памятными призами.