

## Информационное письмо для учащихся 5-6-х классов

Уважаемые руководители, родители и учащиеся, приглашаем вас принять участие в городском конкурсе «Загадки зимней Рязани»!

### Цели и задачи конкурса:

- развитие интереса у учащихся к изучению природы и достопримечательностей родного города;
- содействие становлению экологической культуры и развитию экологической компетентности учащихся в интересах устойчивого развития;
- организация активного семейного взаимодействия в вопросах экологического воспитания;
- выявление и поощрение знатоков биоразнообразия, поощрение творческой и социальной активности учащихся;
- привлечение детей, подростков, их родителей, учителей к акции Союза охраны птиц России «Серая шейка»;

Конкурс проводится с 10 декабря 2018 года по 19 февраля 2019 года в два этапа:

**заочный этап** – с 10 декабря 2018 года по 25 января 2019 года:

Задания	Сроки выполнения	Приём работы
Эколого-краеведческие квесты	С 10.12.2018 г. по 25.01.2019 г.	По электронной почте: <a href="mailto:eco334101@mail.ru">eco334101@mail.ru</a>
Общероссийская акция «Серая шейка»	19-20 января 2019 г.	На сайте акции: <a href="http://rzn-ecolog.ru/maps.html">http://rzn-ecolog.ru/maps.html</a>
Учебное исследование в рамках проекта «Дети и птицы»	С 10.12.2018 г. по 25.01.2019 г.	По электронной почте: <a href="mailto:eco334101@mail.ru">eco334101@mail.ru</a>

### **Последний день приема работ: 25 января 2019 года.**

**Очный этап:** 19 февраля 2019 года в МБУДО «ЦДТ «Приокский», на который будут приглашены не более 15 учащихся, набравших максимальное количество баллов за выполнение обязательных заданий конкурса.

Во время заочного этапа конкурса педагоги МБУДО «ЦДТ «Приокский» проводят для участников консультации по телефону 33-41-01.

### **Квесты для учащихся 5-6-х классов**

Создайте файл в программе Microsoft Word, в его названии укажите: фамилию участника, номер образовательного учреждения и слово «квесты». Например: Петров\_77\_квесты.

В файле сделаете заголовок (не титул): ответы на заочный этап городского конкурса «Загадки зимней Рязани», ФИО участника, класс, школа.

Все ответы на квесты (фото и текст) оформляются в этом файле. Объем работы – не более пяти страниц, шрифт 12.

Участники конкурса выполняют задания вместе с родителями (учителями).

В ответах на квесты высказывайте собственное мнение, для этого предлагаем вам использовать ключевые фразы: я и моя семья; стало для меня открытием; мне понравилось; было сложно; меня поразило; мне было интересно узнать; я задумался(ась); было увлекательно (можете сформулировать свои фразы).

При выполнении заданий квестов используйте Красную книгу Рязанской области: официальное научное издание. Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова. Изд. 2-е. Рязань: НП «Голос Губернии», 2011.

### **Эколого-краеведческий квест № 1 «Символ Рязани»**

Представителю этого царства живой природы в Рязани в августе 2013 года в одном из садов (парков) Рязани поставлена скульптура, иллюстрирующая известную поговорку, возникшую во времена, когда Рязанское княжество было пограничным со степями – источником постоянной вражеской угрозы.

Ответьте на вопросы и выполните задания.

– Сфотографируйтесь рядом со скульптурой, поместите фото в текстовый файл своих ответов.

– Выберите одно из животных на этой скульптуре и ответьте на вопрос: как Виталий Бианки рассказывает о нем в своих произведениях (несколько предложений). Что делает это животное зимой?

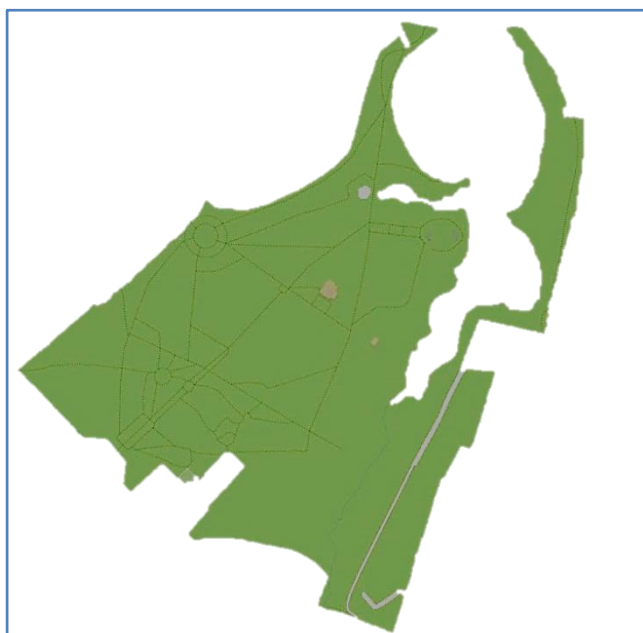
– Кратко опишите один вид загаданного царства, который занесен в Красную книгу Рязанской области.

– Отгадайте ребус. Найдите на деревьях в зимней Рязани представителя этого царства. Сфотографируйтесь с ним, поместите фото в текстовый файл своих ответов.



– Сфотографируйтесь, рядом со скамейкой, установленной у одного из зданий на пересечении улиц Ленина (Астраханской) и Соборной. Данная скамейка выполнена в виде скульптурной группы с представителем загаданного царства (см. фрагмент скамейки). Поместите фото в текстовый файл своих ответов.

### Эколого-краеведческий квест № 2 «Скульптура животным в Рязани»



В одном из своих произведений об этих животных Виталий Бианки писал, что когда снег стал глубоким, то им стало трудно передвигаться. А если от морозов образовывался наст, то ледок ранил их ноги.

Сфотографируйтесь у скульптуры этим животным в Рязани, поместите фото в текстовый файл своих ответов.

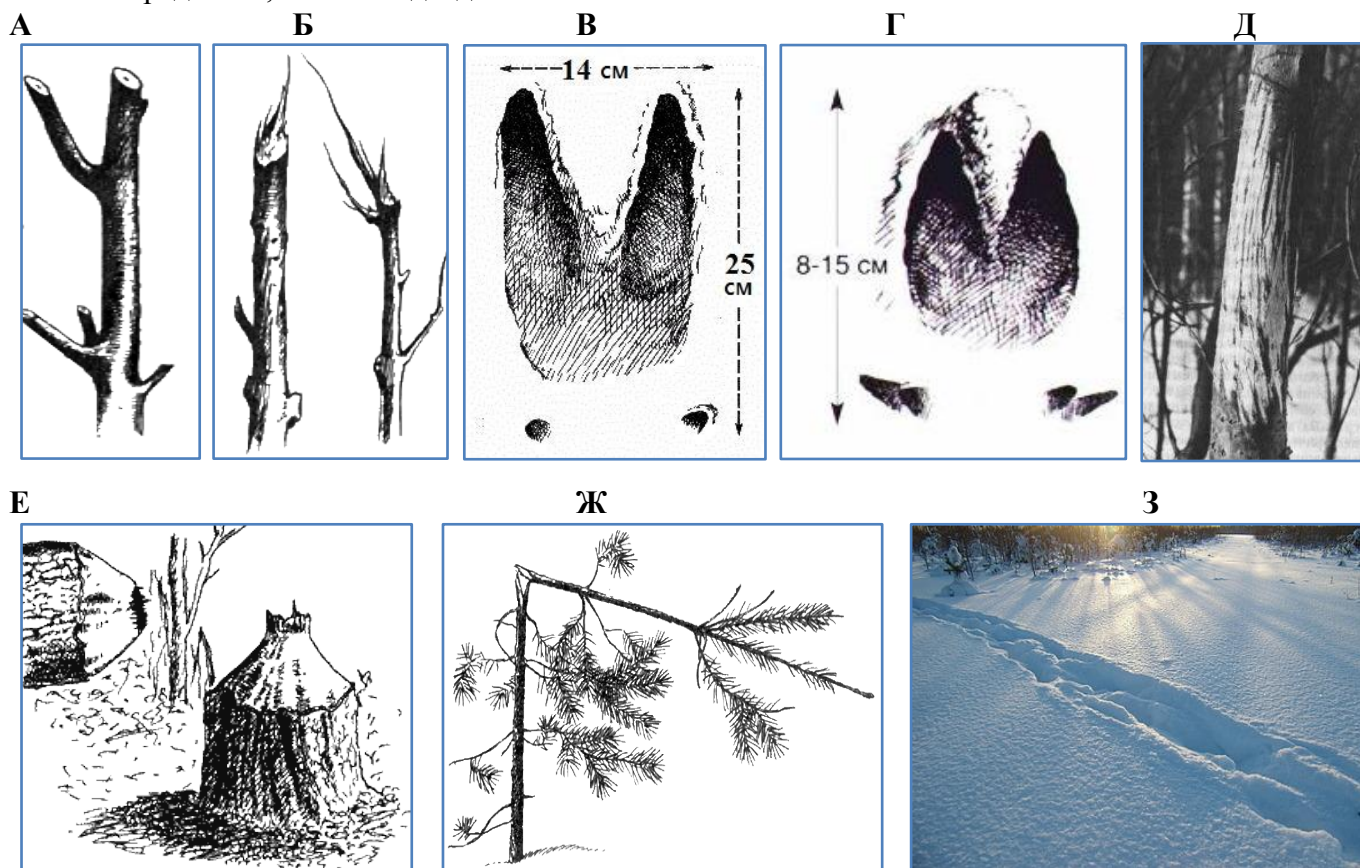
Месторасположение скульптуры находится рядом с парком:

Более точно узнать это место поможет шифровка:

	А	Б	В	Г	Д
1	н	и	ш	о	я
2	ю	л	ц	т	е
3	б	к	ф	р	ч
4	а	м	ь	с	о

А3, Д4, Б2, В4, А1, Б1, В2, А4, Б1, Б4, Д2, А1, Б1, Г4, Д2, Б4, А4, В1, Б3, Г1

Определите, какие следы деятельности оставляет это животное зимой:



### Эколого-краеведческий квест № 3 «Атрибут зимы»

Прочитайте отрывок из произведения В. Бианки и найдите пропущенное слово, отмеченное в тексте \*\*\*:

«Белым ровным слоем покрыл \*\*\* всю землю. Поля и лесные поляны теперь – как гладкие чистые страницы какой-то гигантской книги. И кто ни пройдет по ним, всяк распишется: «Был здесь такой-то».

Ответьте на вопросы и выполните задания:

– Найдите в зимнем городе изображение одного правильного кристалла (реклама, украшения, афиши, витрины, баннеры, декорации и т.п.), из которого состоит неперменный атрибут зимы, отгаданный в отрывке произведения. Сфотографируйтесь с этим изображением и вставьте фото в текстовый документ.

– Отгаданное слово дало название одной из улиц нашего города. Как называется эта улица Рязани?

– Найдите ее на карте и назовите находящийся недалеко от нее участок территории парка «Рюмина роща», в котором в 1989 году по инициативе «Рязанской Дружины по охране природы» началась посадка дубов.

– Составьте словосочетание из найденного названия улицы и слова «книга». Именно так назвал Виталий Бианки свой рассказ, прочитайте его.

– Одно из животных из произведения занесено в Красную книгу Рязанской области. Какое это животное?

– Найдите одно сходство у себя и у краснокнижного животного из угаданного и прочитанного произведения, используя поведенческие особенности.

– Опишите одну взаимосвязь краснокнижного животного и человека.

### Эколого-краеведческий квест № 4 «Орнитологическое задание»

Прочитайте рассказ В. Бианки «Анюткина утка». Виталий Валентинович описывает ситуацию кормления уток девочкой на запруде. Все ли она делает правильно? Предложите

правильное поведение человека по отношению к водоплавающим птицам, оставшимся в городе на «холодных зимовках».

*Напоминаем, что одно из заданий нашего конкурса – участие в общероссийской акции по учету водоплавающих птиц зимой «Серая шейка». Вашей семье предстоит 19-20 января отправиться на берег незамерзающего водоема Рязани. Помните о своих предложениях по правильному отношению человека к птицам.*



Перед вами елочное украшение, цвет которого символизирует определенную особенность в оперении крыла у водоплавающих птиц, описанную Виталием Бианки в рассказе «Анюткина утка».

Назовите другое животное Рязанской области, у которого есть такая же особенность. Какого цвета эта особенность, у выбранного вами животного? Сфотографируйтесь с елочным украшением этого цвета и поместите фото в текстовый файл своих ответов.

Елочное украшение может быть на елке у вас дома или у ваших друзей, может быть, вы найдете его на елке, украшающей наш город. Покупать новую игрушку не обязательно.

### **Эколого-краеведческий квест № 5 «Задание на удачу»**

Загадано дикое животное, распространение которого в зимнем лесу лимитирует (ограничивает) снежный покров.

Лимитирующим фактором в жизни этого животного также является и урожай \*\*\*. На официальном сайте Окского заповедника в разделе «Новости» от 23.09.2018 есть об этом информация. Также от 09.11.2018 на этом сайте размещен небольшой видеоролик об этом животном с фотоловушки.

#### Выполните задания и ответьте на вопросы.

– Опишите один самый интересный и забавный момент поведения этих животных у чесалок (несколько предложений).

– По прогнозу метеорологов высота снежного покрова в Рязани ожидается на уровне 50 см. Будет ли это лимитировать распространение загаданного животного?

– Сфотографируйтесь у скульптуры малой формы в городе Рязани одомашненного представителя загаданного животного, поместите фото в текстовый файл своих ответов.

– Используя числа и цифры, которые встречались вам на пути выполнения заданий только этого квеста, составьте математическое выражение, применяя сложение, вычитание, умножение и деление (не более 5 действий). В результате у вас должна получиться юбилейная дата писателя, творчество которого использовано во всех квестах данного конкурса. Числа и цифры можно взять на скульптуре, в адресе, в фактах и датах; это может быть количество букв в интересных словах; цифры, связанные с вами и вашей семьей и т.д. Обязательно расшифруйте все цифры и числа, использованные вами.

Данное информационное письмо размещено на сайте городского Центра детского экологического образования: <http://www.rzn-ecolog.ru/konkurs.html>

**Фото участников не будет выложено на страницы сети Интернет!**

#### **Критерии оценки квестов заочного этапа конкурса:**

- научная достоверность ответа, понимание взаимосвязей между животными и растениями, а так же их ценности для жизни человека;
- полнота и правильность ответов; глубина проработки материала, умение отбирать нужную информацию;
- степень осознанности изученного, умение чётко и ясно излагать свои мысли, сопоставлять понятия и факты, делать собственные выводы;
- оригинальность, образность и индивидуальность решения, заинтересованность и творческий подход;



- культура оформления материала.

При оценке квестов учитывается наличие ключевых фраз и обоснованность их использования.

### **Обязательное участие в общероссийской акции**

#### **по учету зимующих водоплавающих и околоводных птиц «Серая шейка-2019».**

Учет проходит только на территории города Рязани и Рязанской области.

Если Вам известны незамерзающие водоёмы (быстрые реки, ручьи, пруды и т.п.), проверьте, не зимуют ли там утки и другие водные и околоводные птицы. В большинстве городов европейской части России на зимовку остаются кряквы. Кроме них, на «холодных зимовках» можно встретить других водоплавающих птиц, а так же чаек и цапель. При проведении учёта полезно иметь полевой бинокль и фотоаппарат.

Необходимо отметить дату, время и место учета (населенный пункт, улица, дом), название водоема, сколько птиц (самок и самцов). Примечание: для лучшего подсчета птиц визуальный учет лучше дублировать фотосъемкой.

Если вы не увидели птиц на незамерзшем водоеме в черте города Рязани, эту информацию тоже необходимо отправить организаторам конкурса.

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

Данные учета необходимо внести в форму на сайте ГЦДЭО ([http://www.rzn-ecolog.ru/db\\_html/29-11-16.html](http://www.rzn-ecolog.ru/db_html/29-11-16.html)). По итогам акции Вам после 19 февраля 2019 года на адрес электронной почты образовательного учреждения будут высланы электронные Свидетельства участника.

В акции «Серая шейка» кроме участников конкурса могут участвовать и другие коллективы учащихся с 1 по 11 класс. Для получения электронного свидетельства данные участников (фамилия, имя, образовательное учреждение, класс) можно отправить до 25.01.2019 на адрес электронной почты: [eco334101@mail.ru](mailto:eco334101@mail.ru). При отправке электронного письма в теме письма указать Серая шейка-2019.

Координатор акции в городе Рязани – Светлана Николаевна Егоркина, тел. 33-41-01.

### **По желанию – выполните учебное исследование «Наблюдения за дневными хищными птицами Рязанской области» в зимнее время в рамках проекта «Дети и птицы»**

Один из примеров простейшего оформления учебного исследования:

ФИО, класс, школа:	
Дата и время встречи с дневными хищными птицами Рязанской области	
Место встречи с дневными хищными птицами Рязанской области: - название населенного пункта (точный адрес места встречи); - описание биотопа и места встречи; - особенности поведения птиц.	
Если Вы беседовали с местными жителями на предмет их встреч с дневными хищными птицами Рязанской области, то запишите подробные ответы	
Своя дополнительная информация по наблюдению	
Можно приложить 1 фото	