

Информационное письмо для учащихся 7-8-х классов Уважаемые руководители, родители и учащиеся!

Особенность городского конкурса «Кроншнеп – птица 2023 года» в том, что вы одновременно знакомитесь с птицей года, с достопримечательностями нашего города и участвуете во всероссийских мероприятиях Союза охраны птиц России.

Конкурс проходит с 01 апреля по 26 октября 2023 года.

Внимание! В конкурсе принимают участие учащиеся 7-8-х классов 2022-2023 учебного года. Участники выполняют задания согласно своей возрастной категории, указанной в заявке!

Единая заявка от образовательного учреждения на всех участников конкурса подаётся с 01 по 14 апреля 2023 года на почту ГЦДЭО (eco334101@mail.ru) в 2-х форматах: в формате PDF с подписью руководителя образовательного учреждения, заверенная печатью (скан-копия) и в формате Word.

Родители учащихся в августе 2023 года подают заявку на сайте «Навигатор» <https://p62.навигатор.дети/> на программу естественнонаучного направления «**Экология школам города**». Дополнительная информация – в Приложении. Если у вас возникают вопросы и проблемы – свяжитесь с организаторами (не помните пароль, не получается его восстановить, изменился адрес электронной почты, не можете найти программу и другие).

Участники выполняют задания, представленные в таблице:

Задания	Сроки выполнения	Последний день и способ приема работы
Задания конкурса	15 апреля – 15 сентября	15 сентября по электронной почте: eco334101@mail.ru в теме письма укажите «Кроншнеп – птица 2023 года»
Участие во Всероссийской акции «Соловьиные вечера»	20-21 мая	31 мая на сайте акции http://luscinia-luscinia.ru/

Требования к оформлению и выполнению заданий:

1. Создайте файл в программе Microsoft Word, в его названии укажите: фамилию участника, номер образовательного учреждения, класс; например: Петров_77_8. Для УДО – название учреждения и возрастная категория участника; например: Петров_ЦДТ Приокский_7-8.

2. В файле сделайте заголовок (не титул): ответы на задания городского конкурса «Кроншнеп – птица 2023 года», ФИ участника, класс (по заявке), школа; для УДО – название учреждения и возрастная категория участника.

3. Участники конкурса выполняют задания при поддержке родителей и (или) педагогов. Организаторы оказывают консультации для участников конкурса: по электронной почте eco334101@mail.ru, по телефону 33-41-01; в социальной сети ВКонтакте в группе ГЦДЭО https://vk.com/club_rzn_ecolog через сообщения.

4. Все ответы (фото и текст) оформляются в этом файле и не должны превышать **пяти** страниц, шрифт 12, поля узкие (все по 1,27). Перепечатывать вопросы не нужно.

5. Фотография в работе должна быть средних размеров, примерно 5-6 см на 8-9 см. Некоторые фотографии участников будут использованы для фотоотчета по итогам проведения данного конкурса.

6. В ответах 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 оценке учитывается наличие ключевых фраз и обоснованность их использования.

7. Соблюдайте технику безопасности при выполнении заданий конкурса (фотографирование, передвижение по тротуарам и переход проезжей части и т.д.)

Критерии оценки:

- полнота и правильность ответов;
- биологическая достоверность и глубина проработки материала;
- степень осознанности и понимания изученного (собственный анализ фактов и событий, обоснование своих суждений, высказывание личного мнения);
- заинтересованность и творческий подход;
- культура оформления материала.

Подведение итогов и награждение победителей пройдет 26 октября 2023 года в 10:00 в МБУДО «ЦДТ «Приокский» (ул. Октябрьская, д. 37).

Списки победителей и приглашения на торжественное мероприятие будут направлены 16 октября 2023 года на электронную почту образовательного учреждения, а также опубликованы на сайте ГЦДЭО (<http://rzn-ecolog.ru>) и в группе ГЦДЭО в социальной сети «ВКонтакте» (https://vk.com/club_rzn_ecolog).

Задания городского конкурса «Кроншнеп – птица 2023 года» 7-8 классы

Прежде чем отвечать на вопросы и выполнять задания:

- познакомьтесь с лучшими ответами на задания городского конкурса «Домовый воробей – птица 2022 года» на нашем сайте http://rzn-ecolog.ru/documents/v2022_5-8.pdf

- познакомьтесь с птицей года: с особенностями внешнего вида, с голосом, местообитанием, питанием, местом гнездования. Узнайте об особенностях поведения (этологии), узнайте интересные факты из ее жизни. Познакомьтесь с ближайшими родственниками по отряду. Для этого:

- прочитайте информацию о большом и среднем кроншнепе в Красной книге Рязанской области: официальное научное издание 2021 года <https://redbook-ryazan.ru/zhivotnye/pticy/>

- прочитайте информацию о большом и среднем кроншнепе на сайте экоцентра «Экосистема» <http://ecosystema.ru/08nature/birds/067p.php>

- прочитайте статью о кроншнепах на сайте Союза охраны птиц России (СОПР) <http://www.rbcu.ru/campaign/37622/> (Кампании – Птица года – 2 страница – Кроншнеп – птица 2023 года – статья о кроншнепах П.С. Томковича, Л.В. Маловичко).

Задания разработаны в форме маршрута с остановками, которые необходимо выполнять по порядку. Часть остановок находится в пешей доступности, а некоторые – далеко друг от друга, необходимо будет воспользоваться общественным или личным транспортом.

Остановка 1.

Отгадайте фразу из 5 слов. Для этого из каждой таблицы выпишите все буквы, отмеченные в таблице цветом, и составьте из них слово. Цифра – это подсказка, она указывает номер буквы в слове. Полученная фраза подскажет, куда вам необходимо отправиться.

Д	Н	Т	Я	В						
В	И	О	Е	С						
А	Х	З	Я	Г						
И	Р	Ж	Й	К						
О	Н	А	Ы	О						

Детский поэт в стихотворении о большом кроншнепе описал особенность этой птицы с помощью сложного прилагательного, в котором использован суффикс -аст, обозначающий чрезмерность какого-то признака. Примечание: *** – это пропущенное слово, количество звездочек не соответствует количеству букв в слове.

Факт о кроншнепе	Номер буквы в отгаданном слове	Буква
Зрение у кроншнепа плохо развито. Он отыскивает еду с помощью другого органа чувств – ***.	вторая буква	
От входной группы (место, где вы находитесь) хорошо видны хвойные деревья – ***.	первая буква	
Кроншнепы легко плавают, любят купаться, заходят в воду по самое ***.	вторая буква	
На северо-западе нашей страны есть заповедник, в эмблеме которого изображены лось, лист черной ольхи, росляк и болотный кулик (кроншнеп). Какое название у этого заповедника?	первая буква	
Согласно Красной книге Рязанской области, 10 особей большого кроншнепа встречены в середине августа 13 лет назад над озером ***.	четвертая буква	

*** большого кроншнепа в Красной Книге Рязанской области: 2-я категория. Редкий гнездящийся вид, сокращающийся в численности.	шестая буква	
Через несколько лет после открытия данный комплекс (место, где вы находитесь) областные власти перепрофилировали и превратили в магазины, с новым названием «*** ***».	первая буква (первое слово)	
Кроншнеп гнездится на моховых болотах, сырых лугах, покрытых редкой травой. Гнездо устраивает на земле, на *** месте.	четвертая буква	
До 1917 года участок современной улицы от улицы Астраханской (Ленина) до места, где вы сейчас находитесь, именовался: улица ***.	десятая буква	
По данным Красной книги: на гнездовании одна пара среднего кроншнепа отмечена 21 год назад у села *** Клепиковского района.	третья буква	
На эмблеме Союза охраны птиц России изображен *** кроншнеп.	восьмая буква	
По данным Красной книги: большинство официально зафиксированных встреч большого и среднего кроншнепа в Рязанской области находится на *** берегу Оки.	третья буква	
За год у большого кроншнепа – один ***.	вторая буква	
На территории одного из регионов в европейской части РФ есть учреждение, в символике которого в круге изображён кроншнеп и ягоды. Какое название у этого учреждения?	четвертая буква	

Вопросы и задания:

1. Отгадайте фразу и место первой остановки.
2. Назовите загаданное сложное прилагательное. С каким предметом автор стихотворения сравнивает особенность кроншнепа?
3. Сразу за входной группой отгаданного места находится здание. Его фасад украшен символом с изображением этого предмета. **Сфотографируйтесь** у здания, постарайтесь, чтобы в кадр попал символ с загаданным предметом.
4. Найдите стихотворение с этим словом, назовите имя и фамилию поэта. Прочитайте стихотворение. Прокомментируйте (проанализируйте) стихотворение с точки зрения закона экологии Барри Коммонера «Природа знает лучше».

Остановка 2.

В нашем регионе есть известное природоохранное учреждение, которое в своем названии содержит имя прилагательное мужского рода. Это учреждение было создано для охраны древнейшего уникального животного. Наш регион – основной резерват этого животного. Зайдите на сайт этого учреждения и посмотрите видео в разделе «Пресс-центр», дата публикации: 26.06.2020.

Загадана небольшая улица в городе Рязани, название которой состоит из 2-х слов и содержит в себе это же имя прилагательное. На этой улице находится объект транспортной инфраструктуры, его название совпадает с названием образовательного учреждения – организатора этого конкурса. Отсюда можно (но не нужно!) отправиться в поселок, где находится центральная усадьба природоохранного учреждения.

Вопросы и задания:

1. Как вы думаете, почему так названы загаданные места: улица, объект и природоохранное учреждение? Что объединяет все эти названия?
2. **Сфотографируйтесь** на фоне объекта транспортной инфраструктуры. Объясните, как он связан с местами встречи с кроншнепами в Рязанской области?
3. Выберите любые три характеристики и напишите по ним **сходства и различия** животных.

Характеристика	Сходства	Различия	
		Кроншнеп	Уникальное животное
Условия обитания			
Питание			
Этология			
Причины исчезновения			

Остановка 3.

Если идти по тротуару к началу загаданной улицы от остановки 2, то можно пройти по мосту через водный объект, который в этом месте освобождается от труб и течет по естественному ландшафту.

Вопросы и задания:

1. Назовите водный объект. **Сфотографируйтесь** на его фоне. Назовите устье водного объекта.
2. Ответьте на вопрос, почему это место не может быть местом обитания кроншнепа?
3. Предложите свои два варианта по сохранению численности кроншнепа в Рязанской области.

Остановка 4.

Чтобы найти следующую остановку познакомьтесь со стихотворением Людмилы Тишаевой «Большой кроншнеп». Решите головоломку по строкам стихотворения. Из букв правильных ответов составьте слово-подсказку. **Внимание! Загаданная остановка находится в пешей доступности от остановки 3.**

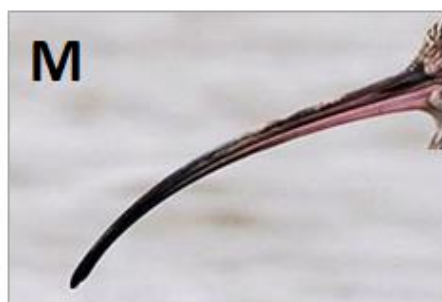
Выберите изображение ног кроншнепа:



Выберите из представленных ягод клюкву:



Выберите изображение клюва кроншнепа:



Выберите изображение гнезда большого кроншнепа:

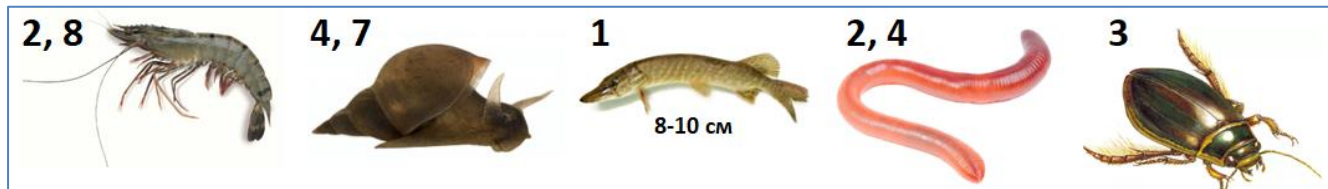


Вопросы и задания:

1. Какие чувства вы испытали, прочитав стихотворение Л. Тишаевой?
2. Какое слово-подсказку вы отгадали и куда пешком отправились? Трудно ли было найти четвертую остановку, что вам помогло?
3. **Сфотографируйтесь** около отгаданного объекта. Как этот объект связан с кроншнепом во время его зимовки?

Остановка 5.

Остановка посвящена одному из крупнейших поэтов XX века, которому в нашем городе установлена мемориальная доска. Улица, на которой размещена мемориальная доска, загадана в головоломке:



Номер дома (d) вы узнаете, сделав некоторые математические вычисления:

$$d = a \div (v * 2) - c$$

- где: a – номер автобуса, на котором можно отправиться в поселок, где находится центральная усадьба природоохранного учреждения из остановки 2;
 v – количество букв в названии водного объекта из остановки 3;
 c – количество единиц в числе букв в сложном прилагательном из остановки 1.

Строки стихотворения этого поэта зашифрованы синонимами. Курсивом выделены синонимы мест обитания кроншнепа.

Придонных низких берегов солнечный камень...
В этой *близкой к устью части реки* после захода солнца – радость...
Пузырчатая масса по участку *водного дна с небольшими глубинами* шуршит...
Пернатое на *увлажнённом участке суши*, в потоке воды – рыба...

Вопросы и задания:

1. Назовите адрес. Как животные из головоломки связаны с кроншнепом? **Сфотографируйтесь** на фоне мемориальной доски, посвященной этому поэту.
2. Какое стихотворение зашифровано с помощью синонимов?
3. Назовите зашифрованные слова из стихотворения, обозначающие места обитания кроншнепа.

Остановка 6.

Загадан город-порт России, который является населённым пунктом, входящим в город федерального значения. В названии города-порта тот же немецкий корень, что и в названии птицы 2023 года.

О	О	Т	С	В	С	О	П	А	В	О	Д
В	Т	С	Т	Р	У	Ш	Е	Н	О	К	О
К	О	Й	З	Е	Л	Р	А	И	К	А	А
Т	К	Л	Е	Б	Ь	А	С	Е	Б	У	Р
О	О	П	С	О	Т	К	П	О	С	В	Ы
Р	Ф	А	З	Б	К	Ш	А	К	О	Н	Л
А	О	Р	Р	А	А	Я	С	Е	Н	П	А

В Рязани есть мемориальная доска, посвященная жителям этого города федерального значения. Адрес здания, на котором размещена мемориальная доска, зашифрован с помощью двух головоломок:

1. Найдите слова в головоломке, которые являются лимитирующими факторами кроншнепа. Слова читаются и по горизонтали, и по вертикали; слева направо, справа налево; могут изгибаться под прямым углом. Несколько букв останутся лишними – из них составьте название улицы.
2. Номер дома (d) вы узнаете, сделав некоторые математические вычисления, связанные со средним кроншнепом (*используйте статью Л.В. Маловичко из списка литературы*):

$$d = \text{минимальный размах крыльев} \div (a * v) * 5 + v + c$$

где: a = минимальная масса самки \div максимальную массу самца;

v = максимальная масса самца ÷ минимальную длину;
 c = минимальный размах крыльев ÷ минимальную длину.

Вопросы и задания:

1. Назовите город-порт и город федерального значения.
2. Решите обе головоломки и разгадайте адрес. **Сфотографируйтесь** на фоне мемориальной доски, о чем она?
3. Перед вами – изображения различных объектов, которые связаны или ассоциируются с кроншнепом. Объясните каждый объект.



Задание 7.

Завершите ваше путешествие, оформив облако тегов (см. пример).

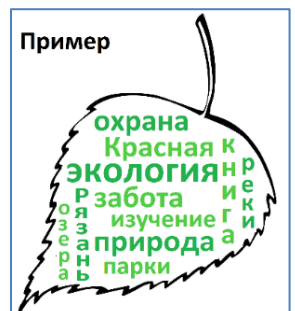
Городской конкурс "Кроншнеп – птица 2023 года"

Автор: _____
 Школа № _____ " _____" класс

Облако тегов должно содержать не менее 15 слов.

Облако тегов – это визуальное представление ключевых понятий о кроншнепе. На картинке одновременно в хаотичном порядке демонстрируются все ключевые слова, использованные во время конкурса. Слова вашего облака тегов должны быть размещены в теле кроншнепа (бланк размещен ниже) и повторяться только ОДИН раз. Слова могут иметь горизонтальное и вертикальное направление, а также изгибаться по силуэту птицы. Цвет слов должен соответствовать окраске оперения кроншнепа.

Вы распечатываете этот бланк, оформляете ВРУЧНУЮ облако тегов, сканируете или фотографируете его (в хорошем качестве!) и помещаете в конец своей работы (творческая работа входит в объем страниц).



Критерии оценки: оригинальность, уникальность, соответствие требованиям.

Всероссийская акция «Соловьиные вечера»

Целью акции является сбор данных о численности соловьёв в городе, как индикатора состояния окружающей среды. Акция пройдёт **20-21 мая** (возможен перенос сроков в связи с погодными условиями).

Учащиеся, родители и руководители заходят на сайт акции «Соловьиные вечера» (<http://luscinia-luscinia.ru/>), регистрируются и отмечают на карте города Рязани место встречи соловья. Если зарегистрирован родитель, то при отправке наблюдения в комментариях необходимо указать фамилию и имя ребенка.



Именные свидетельства участников можно будет получить самостоятельно на сайте акции после одобрения координатором акции предоставленных данных. Координатор в Рязани: Егоркина Светлана Николаевна – тел. 89511078542.

Приложение № 1

Алгоритм записи ребёнка в объединение через Навигатор дополнительного образования

1. Зайти на сайт: r62.навигатор.дети, используя логин и пароль. Если у вас нет личного кабинета – зарегистрируйтесь.
2. В разделе поиска программ выбрать: муниципалитет «ГО РЯЗАНЬ», «Организатор» – «Центр детского творчества «Приокский», «Направленность» – «Естественнонаучная», программа – «ЭКОЛОГИЯ ШКОЛАМ ГОРОДА».
3. Нажать кнопку «ЗАПИСАТЬСЯ», выбрать **любую** группу, нажать «ДАЛЕЕ», выбрать ребенка и нажать «ДАЛЕЕ». Появится сообщение, что ваша заявка принята.
4. Организаторы могут запросить СНИЛС ребенка для подтверждения его в системе.

Приглашаем на занятия в 2023/2024 учебном году в объединение «ТЕРРИТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ»!

Программа объединения реализуется в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребенка» Национального проекта «Образование»

Учащихся ждут современное оборудование, увлеченные педагоги и коллектив единомышленников. Они пройдут путь от изучения понятия «экология» и исследований экологического состояния: почвы, воды, воздуха и пищевых продуктов, до составления авторских научно-исследовательских проектов на интересную тему.

База проведения занятий: МБУДО «ЦДТ «Приокский», ул. Октябрьская, д. 37, каб.22.

Возраст учащихся: 9-14 лет. Расписание занятий будет опубликовано в августе.

Записаться на программу можно с 1 июля на сайте навигатора дополнительного образования Рязанской области r62.навигатор.дети: (см. выше, но программа «Территория экологических открытий»).