

**Информационное письмо для учащихся 7-8-х классов
Уважаемые руководители, родители и участники городского конкурса
«Кобчик – птица 2021 года»!**

Особенность нашего конкурса 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 28 октября 2021 года.

Цели и задачи конкурса:

- содействие становлению экологической культуры и развитию экологической компетентности учащихся, через изучение особенностей экологии и этологии кобчика, краеведческого и природоохранного аспекта;
- выявление и поощрение знатоков орнитофауны, развитие творческой и социальной активности учащихся;
- привлечение учащихся, родителей и учителей к кампании СОПР «Птица года» и к другим Всероссийским и Международным акциям и проектам;
- организация активного семейного взаимодействия в вопросах экологического воспитания;
- пропаганда и развитие программы дополнительного образования «Экология школам города» для детей и подростков города Рязани и образовательного проекта «Дети и птицы».

Внимание! В конкурсе принимают участие учащиеся 1-8-х классов 2020-2021 учебного года.

От Вашего образовательного учреждения подается заявка на участие в конкурсе в электронном виде (скан или фото оригинала с подписью директора) на почту ГЦДЭО eco334101@mail.ru с 01 по 21 апреля 2021 года.

Родители учащихся в августе 2021 года регистрируются на сайте «Навигатор» <https://p62.навигатор.дети/> (или подают заявку, если личный кабинет существует) на программу естественнонаучного направления с использованием дистанционных технологий «Экология школам города». Дополнительная информация опубликована на сайте ГЦДЭО (<http://www.rzn-ecolog.ru/index.html>), а также в группе ГЦДЭО в социальной сети ВКонтакте (https://vk.com/club_rzn_ecolog).

Участники выполняют задания:

Сводная таблица по заданиям городского конкурса «Кобчик – птица 2021 года»

Задания	Сроки выполнения	Последний день сдачи работы	Приём работы
Обязательное задание:			
эколога-краеведческий квест	1 апреля – 23 сентября 2021 года	23 сентября	По электронной почте: eco334101@mail.ru Файл назовите по фамилии участника и номеру школы (Петров 71 квест).
Задания по желанию:			
кроссворд на сайте ФГБУ «Национальный парк Мещера»	1 апреля – 23 сентября 2021 года	23 сентября	По электронной почте: eco334101@mail.ru Файл назовите по фамилии участника и номеру школы (Петров 71 кроссворд).
учебное исследование в рамках проекта «Дети и птицы»: «Наблюдения за дневными хищными птицами Рязанской области»	1 апреля – 23 сентября 2021 года	23 сентября	По электронной почте: eco334101@mail.ru Файл назовите по фамилии участника, номеру школы (Петров_71_проект).
участие в Международном эколого-образовательном Интернет-проекте «Весна идёт!»	Апрель-май 2021 года	31 мая	На сайте Интернет-проекта www.springalive.net

участие во Всероссийской акции Союза охраны птиц России «Соловьиные вечера»	Май 2021 года	31 мая	На сайте акции http://luscinia-luscinia.ru/
---	---------------	--------	--

Прежде чем отвечать на вопросы квестов, 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. Изучите места зимовки. Познакомьтесь с ближайшими родственниками по отряду.

Для этого прочитайте и изучите:

- информацию о кобчике в Красной книге Рязанской области: официальное научное издание. Отв. ред. В.П. Иванчев, М.В. Казакова. Изд. 2-е. Рязань: НП «Голос Губернии», 2011;
- статью о кобчике на сайте Союза охраны птиц России (СОПР);
- материалы на сайте городского Центра детского экологического образования в разделе СОБЫТИЯ от 24 февраля 2021 года (методические и дидактические материалы педагогических работников муниципальных образовательных учреждений города Рязани по теме «Кобчик – птица 2021 года»).

По всем интересующим вопросам можно обратиться: по электронной почте eco334101@mail.ru, по телефону 33-41-01, написать сообщение в группе ГЦДЭО в социальной сети ВКонтакте (https://vk.com/club_rzn_ecolog).

Требования к выполнению квестов:

1. Участники конкурса выполняют задания вместе с родителями (учителями).
2. Ответы на задания квестов оформляются в программе Word на **3-х страницах** (не более) формата А4, шрифт 12 и делается заголовок (не титул): «Ответы на заочный этап городского конкурса «Кобчик – птица 2021 года», ФИО, класс, школа. Ответы оформляются в любом виде, но из объема страниц выходить нельзя.

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 о прохождении квеста!);
- заинтересованность и творческий подход;
- культура оформления материала.

Во время выполнения квестов необходимо сделать фотографии, которые Вы вставите в текстовый файл. Фото участников не будут выложены на страницы сети Интернет!

Подведение итогов состоится 28 октября 2021 года в группе ГЦДЭО в «ВКонтакте» (https://vk.com/club_rzn_ecolog) и на сайте ГЦДЭО (<http://rzn-ecolog.ru/arhiv11.html>).



В подготовке заданий квеста использованы идеи педагогов образовательных учреждений города Рязани, которые принимали участие в городском семинаре-тренинге «Кобчик – птица 2021 года»:

- школа № 17, лицей № 52;
- детские сады № 9, 28, 29, 88, 93, 99, 108, 128;
- МБУДО «Центр детского творчества «Приокский».

**Эколого-краеведческий квест «Кобчик – птица 2021 года»
для 7-8-х классов**

Выполните каждое задание в таблице. Из букв, найденных при их отгадывании, составьте экологический термин, связанный с кобчиком, объясните его значение.

Ответы не должны быть однозначными. Везде нужно дополнительное мнение участника квеста. Но объем ответов не должен превышать **3-х страниц**.

Задания	Фотографии	Буквы												
<p align="center">Задание № 1</p> <p>1. «На маленьком туловище... посажена заостренная головка, ... с длинным носом, как у кобчика». С помощью этой анафразы зашифрована цитата.</p> <p>Автор этих строк тесно связан с нашим городом. Он – и сатирик, и состоял на государственной службе, занимая весьма высокие должности. В Рязани ему поставлен памятник, его именем названа улица, на зданиях установлены мемориальные доски.</p> <p>2. В одной из его сказок героями стали 20 птиц. И птичий мир здесь очень похож на мир людей. Выпишите среди них тех, которые являются и ночными, и дневными хищными птицами. Найдите общее между кобчиком и птицами из произведения:</p> <table border="1" data-bbox="134 848 912 1115"> <thead> <tr> <th>Птицы</th> <th>Общее или во внешнем облике, или в особенностях поведения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Кобчик и дятел</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кобчик и кукушка</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кобчик и ястреб</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кобчик и ворона</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кобчик и тетерев</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Птицы	Общее или во внешнем облике, или в особенностях поведения	Кобчик и дятел		Кобчик и кукушка		Кобчик и ястреб		Кобчик и ворона		Кобчик и тетерев		<p>Фото участника у памятника.</p> <p>Фото участника на фоне улицы.</p> <p>Фото участника на фоне мемориальной доски на одном из домов на этой улице</p>	<p>Вторая буква из творческого псевдонима (вторая фамилия)</p>
Птицы	Общее или во внешнем облике, или в особенностях поведения													
Кобчик и дятел														
Кобчик и кукушка														
Кобчик и ястреб														
Кобчик и ворона														
Кобчик и тетерев														
<p align="center">Задание № 2</p>  <p>На современной карте нашего города названия этой улицы не сохранилось. А когда-то она проходила через густую рощу. Мост с таким же именем, как и у улицы, сохранился, а на узорах его парапета отражена определенная связь с прежним названием рощи.</p> <p>Как называется эта улица сейчас? Как эта роща может быть связана с кобчиком?</p>	<p>Фото участника у парапета моста</p>	<p>Первая буква в названии моста</p>												
<p align="center">Задание № 3</p>  <p>1. Мундиры этих воинов в начале 18 века выглядели так: темно-зеленый кафтан, красный, похожий на жилет камзол и одного с ним цвета короткие штаны. В вооружении у них были кремниевые ружья. Чем мундир этого солдата похож на внешний облик кобчика?</p> <p>2. На западной окраине Рязани в начале 19 века по компактному поселению отставных солдат образовалась целая слобода. Когда-то Среднесолдатская улица этой слободы ныне носит другое имя. Назовите современную улицу.</p>	<p>Фото участника на фоне одного из одноэтажных домов этой улицы</p>	<p>Первая буква в названии солдата</p>												

Задание № 4

1. Воспользуйтесь шифром А1Я33, отгадайте населенный пункт Рязанской области, где обитала колония кобчиков:

20-29-18-15-16-3-16

Это село знаменито своими молочными продуктами.

2. Напишите несколько предложений о возможной связи кобчика с копытными животными, пасущимися на лугу.

Фото участника с любой молочной продукцией любого производителя Рязанского края (продукцию можно не покупать)

Четвертая буква в названии села

Задание № 5

Гнезда этих птиц может занимать кобчик.



Фото не требуется

Третья буква в названии птицы

Задание № 6

1. Название этого железнодорожного моста в Рязани связано с соколами. По преданию, для княжеского рода возник тут особый двор. Подходить к мосту и фотографироваться около него в целях безопасности **не нужно**. Мост находится рядом с исторической территорией. Назовите ее.

2. Напишите несколько предложений о своем отношении к действиям, которые происходили на особом княжеском дворе.

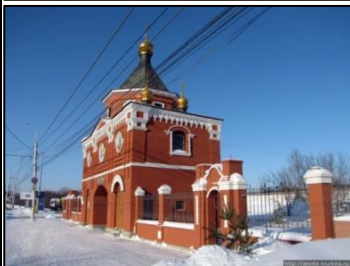


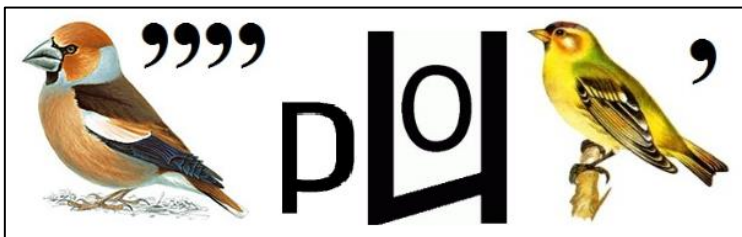
Фото участника у ворот исторической территории

Предпоследняя буква в названии моста

Предварительно виртуально познакомьтесь с деятельностью музея в деревне Лысково Мытищинского р-на Московской области. (<https://falconry-museum.ru/>)

Задание № 7

Разгадай ребус и узнай, у какого села Рязанской области встречали кобчиков.



Соедини цифры и буквы:

Причины исчезновения кобчика	Что изменилось в жизни кобчика
1. Использование пестицидов, ядохимикатов на полях	А: Негде стало охотиться
2. Заращение высокотравьем близлежащих лугов и полей	Б: Негде стало гнездиться
3. Палы травы, случающиеся по вине людей (выгорели дуплистые деревья)	В: обилие прямокрылых и стрекоз (пищи кобчика) уменьшилось

Фото не требуется

Первая буква в названии села

Задание № 8

Из названия поселка в Рязани можно получить разные слова:

4	волк	7	кола	8	лоск
3	соло	6	квас	9	клок
1	овал	5	коса	2	сова

Поставь в прямоугольник недостающие цифры от 1 до 9, чтобы по всем направлениям в сумме получилось 15:

*		
	5	3
2		

Начиная от * и по часовой стрелке прочти название поселка, используя подсказку (слово-буква):

7-1; 3-2; 9-3; 6-4; 8-4; 2-3; 1-1; 5-4; 4-3.

Назовите 4 улицы поселка, отражающие в своем названии местообитания кобчика.

Фото не требуется

Вторая буква в названии поселка

Задание № 9

1. Птиц из семейства Соколиные называют соколами. На Руси Соколами также называли воинов, смелых и стремительных. В нашем городе «рязанским соколом» в 2020 году установили символ, который стал самым большим в мире.

2. В Союзе охраны птиц России есть программа по защите 266 видов птиц (в том числе и кобчика) от гибели в природе на таких конструкциях. Как называется программа и в чем ее суть?

Фото участника на фоне символа.

Фото участника на фоне названия остановки

Первая буква в названии остановки общественного транспорта у символа

Итоговое слово

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

Объясните значение этого термина.

ЗАДАНИЯ ПО ЖЕЛАНИЮ

Кроссворд «Соколиные» на сайте ФГБУ «Национальный парк Мещера»

Задания размещены на сайте ФГБУ «Национальный парк Мещера» <http://www.park-meshera.ru> (деятельность – экопросвещение – Мещера детям).

Кроссворд «Соколиные». В колонке по вертикали найдете название птицы 2021 года.

Назовите еще один вид семейства Соколиные из Черной книги. Какие чувства вы испытали, когда узнали, что вид больше не существует на планете? Подберите к этой ситуации один закон экологии Барри Коммонера.

Назовите лимитирующие факторы, влияющие на представителей семейства Соколиные, занесённых в Красную книгу Рязанской области.

Ответы на кроссворд оформите в программе Word и отправьте нам по электронной почте: eco334101@mail.ru. Файл назовите по фамилии участника и номеру школы (Петров_71_кроссворд).

Итоги будут подведены 28 октября вместе с итогами конкурса.

Международный Интернет-проект «Весна идет!»

«Весна идет!» – это Интернет-проект, призванный пробудить у детей интерес к природе и привлечь их к сохранению популяций перелётных птиц.

Сроки проекта: апрель-май 2021 года. Для участия необходимо отметить на сайте «Весна идет!» www.springalive.net где и когда вы увидели или услышали впервые за весну деревенскую ласточку, белого аиста, обыкновенную кукушку, чёрного стрижа или золотистую щурку. Обязательно напишите свою ФИО, класс и номер школы.

Организаторы викторины самостоятельно отслеживают Ваше участие на сайте проекта. В Ваших ответах необходимо написать: сколько сообщений отправлено Вами в проект «Весна идет!» (вид птицы, дата и место встречи птицы).

Всероссийская акция «Соловьиные вечера»

«Соловьиные вечера» – акция по сбору данных о численности соловьёв – индикаторов состояния окружающей среды.

Сроки акции: 15 и 16 мая 2021 года. Участники: дети и взрослые.

Как участвовать: зайти на сайт акции «Соловьиные вечера» <http://luscinia-luscinia.ru/>, зарегистрироваться взрослым и отметить на карте города Рязани место встречи соловья.

Именные свидетельства участников можно будет получить самостоятельно на сайте акции после одобрения координатором акции предоставленных данных (во вкладке «загрузки»).

Учебное исследование

«Наблюдения за дневными хищными птицами в Рязанской области»

в рамках проекта «Дети и птицы»:

ФИО, класс, школа:	
Вид птицы	
Дата и время встречи	
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 птицами, то запишите подробные ответы	
Если встречена птица во время гнездования, то опишите, где было устроено гнездо (ваши наблюдения)	
Своя дополнительная информация по наблюдению	
Можно приложить 1 фото	

Если у Вас не будет возможности самостоятельно принять участие в вышеперечисленных мероприятиях, то сообщите о своих наблюдениях за птицами педагогам ГЦДЭО МБУДО «ЦДТ «Приокский» по телефону 33-41-01.