

Лучшие ответы участников городского конкурса «Кроншнеп – птица 2023 года»
5-8 классы

Остановка 1.

1. Из каждой таблицы задания мы выписали все буквы, отмеченные цветом, и составили из них слово. У нас получилась фраза: **РЯЗАНСКАЯ ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**. Для меня стало открытием, что этот комплекс также известен под названием Рязанская ВДНХ или **Торговый городок**. Именно отсюда началось наше увлекательное путешествие. Разгадав место первой остановки, мы с мамой поспешили отправиться туда. На территории «городка» меня впечатлили обновленные фасады выставочных павильонов и обустроенная территория. В восхищении от этого места у меня поднялось настроение, и я почувствовала гордость за свой родной город.

2. Фасад здания, которое находится сразу за входной группой украшен эмблемой серпа и молота. Серп и молот- советская государственная эмблема, символ союза рабочих и крестьян.

3. Мне было интересно узнать, какова же особенность кроншнепа. Изучив факты об этой удивительной птице, у меня получилось следующее: осызание – **с**, ели – **е**, брюхо – **р**, Полистовский заповедник – **п**, озеро Шагара – **а**, статус – **с**, Торговый городок – **т**, на сухом месте – **о**, улица Владимирская – **к**, село Болонь – **л**, тонкоклювый кроншнеп – **ю**, на левом берегу Оки – **в**, выводок – **ы**, Рдейский заповедник – **й**. **СЕРПАСТОКЛЮВЫЙ**. Оказывается, самый характерный признак всех кроншнепов – длинный, загнутый вниз клюв. Именно он похож на серп - ручное сельскохозяйственное орудие, используемое для уборки зерновых культур, жатвы хлебов и резки трав. Птицы же используют его как пинцет, собирая свой корм – насекомых и других мелких беспозвоночных – в густой траве. Интересно, что птенцы рождаются с короткими и ровными клювами. Примерно через три недели клюв малыша начинает удлиняться и искривляться.

4. Мы долго искали автора стихотворения. Наш руководитель помогла нам найти стихотворение **Павла Барто «Кулик – большой кроншнеп»**. Когда я читал стихотворение, то узнал слово «стенания». Когда птицу беспокоят, то она кричит при сильных переживаниях, как бы стонет и плачет (стенания).

5-6 классы: закон «Все связано совсем»

4. Все, что происходит в природе, тесно взаимосвязано между собой. Если человек наносит вред одной части окружающей среды, то он закономерно бьет по остальным. Закон Коммонера «Все связано со всем» также называется законом внутреннего равновесия. В стихотворении кроншнеп своим стоном просит помощи, он беспокоится о своем потомстве. Поэтому мы должны прислушаться к стону пернатых, беречь окружающую нас природу, охранять те места, где обитает кроншнеп, ведь эта птица занесена в красную книгу. Хозяйственная деятельность человека разрушает их естественную среду обитания. Мы должны постараться создать такие условия, чтобы популяция кроншнепа не сокращалась, а увеличивалась.

4. В 1970-х годах биолог и эколог Барри Коммонер изложил в виде простых афоризмов четыре правила экологии. Первый закон: в природе всё взаимосвязано. Трава на лугу и птицы взаимосвязаны. Без травы кроншнеп не сможет гнездиться. А кроншнепы, питающиеся насекомыми, содействуют росту травы... такая тонкая нить.

7-8 классы: закон «Природа знает лучше»

4. Я прочитала это стихотворение, и оно мне понравилось. В нем отражается третий закон экологии Барри Коммонера «Природа знает лучше». (Всего их четыре). Этот закон основан на теории эволюции. Существующие организмы – это результат естественного отбора. Природа оставляет сильнейшие организмы устойчивыми к конкретным климатическим условиям. Истребление животных может привести к необратимым последствиям. Если человек будет вмешиваться в законы природы, желая улучшить обстановку вокруг себя, он только нанесет дополнительный вред. Таким образом, мир станет непригодным для всего живого. Экологический закон призывает нас к осторожности. Так и в стихотворении П. Барто кроншнеп пытается пробудить жалость в людях к своим птенцам.

4. Третий закон содержит призывы сблизиться с природой и крайне осторожно обращаться с природными системами – это самый важный закон природопользования: природу нельзя покорять, с ней можно только сотрудничать. Я думаю, как раз это и показано в стихотворении Павла Барто: кроншнеп ведёт себя также и там же со своими птенцами, как игде он рос. И эту

идиллию никто не должен нарушать, тревожить, особенно человек, поэтому птица и «провождает» незваных гостей с «заунывным стоном», внимательно следя за их действиями. Человек и должен проявлять жалость к мелким птицам и только любоваться красотой природы.

Остановка 2.

Природоохранное учреждение в Рязанской области, о котором говорится в этом задании – **Окский государственный природный заповедник**, он был организован 10 февраля 1935 года для охраны и восстановления численности **русской выхухоли** - редкого реликтового зверька, являющимся эндемиком нашей страны.

Загаданная улица – **Окский проезд**.

Объект транспортной инфраструктуры - **Приокский автовокзал**, находящийся по адресу – Окский пр-д, 35.

Я думаю, что все эти места названы в честь реки Оки, в пойме которой они находятся.

Я считаю, что автовокзал «Приокский» связан с местами встречи с кроншнепами в Рязанской области, прежде всего тем, что отсюда можно добраться в Клепиковский и Спасский районы, где были замечены эти птицы.

Характеристика	Сходства	Различия	
		Кроншнеп	Выхухоль
Условия обитания	Береговые зоны стоячих водоемов и рек со слабым течением.	верховые болота, пойменные луга, торфоразработки, низины у озер, гари, изредка полях, поросшие зерновыми культурами. Во время зимовки морские побережья.	Небольшие заросшие водоемы с донными отложениями, с обилием насекомых, раков и земноводных.
Питание	Насекомые и их личинки, ракообразные, мелкая рыба	В их рацион входят моллюски, черви, ящерицы, лягушки, и даже мыши, землеройки, небольшие птички, прямокрылые. Осенью и весной питаются ягодами: черника, клюква, брусника, шикша, семена растений. Во время зимовки на морских побережьях - крабы, креветки.	В зимнее время питаются рыбой, лягушками
Этология	Слабо развито зрение.	Доверчивость (у тонкокловых кроншнепов). Хорошо развито осязание	Очень скрытное животное. Хорошо развито обоняние
Причины исчезновения	Исчезновение подходящих мест обитания. Осушение водно-болотных угодий, неограниченная охота	Осушение болот, торфоразработка, распашка степей, повышенное беспокойство в гнездовое время, зарастание густой растительностью их прежних мест обитания	Обмеление и пересыхание озер. Загрязнение и осушение водоемов, вырубка зеленых насаждений в пределах водоемов, возведение плотин и дамб, несанкционированные застройки водохранных зон, браконьерство

Остановка 3.

1. По пути от Торгового городка к началу Окского проезда, я прохожу маленький, неприметный мостик, через, так называемый, «водный объект, который в этом месте освобождается от труб и течет по естественному ландшафту» ... Вот, честно скажу, я очень часто здесь хожу и для меня стало полной неожиданностью и настоящим открытием, что здесь течет не городская ливневая

канализация, «получившая свободу» от труб, а маленькая речка – Дунайчик, берущая начало в заливных лугах окраины Рязани.

1. Наш Дунайчик впадает в Трубеж, а Трубеж является притоком главной водной артерии Рязани. Устьем реки Дунайчик является река Трубеж.

2. Река Дунайчик на Окском проезде не может быть местом обитания кроншнепа по многим причинам. Река «закована» в трубу, есть лишь небольшой участок открытой воды. Вода грязная, не пригодная для поиска пищи. Растительность практически отсутствует, негде расположить гнездо. На улице многолюдно, по дороге ездит транспорт, шумно и загазованно, что не подходит для кроншнепа. Поэтому в этом месте невозможно найти пропитание и устроить гнездо. Я считаю, что по этим причинам это место не может быть местом обитания кроншнепа.

2. Кроншнеп – это птица, местом обитания которого являются болота и торфяники. Поэтому обмелевшая, загрязненная и находящаяся в центре города речка не может быть местом обитания этой птицы. Нет кормовой базы, отсутствие мест для гнездования, близость жилых домов, шум автомобилей северной окружной дороги- все это не подходит для местообитания кроншнепа.

3. Предложения по сохранению численности кроншнепов в Рязанской области:

- Мещёрский край богат торфяными болотами, будет актуально прекращение их осушения, что создаст дополнительную возможность увеличить популяцию в естественных условиях. Кроме того, это поможет решить еще одну экологическую проблему- проблему лесных пожаров.
- выявлять новые места его гнездования и в этих местах создавать охраняемые территории с запретом на осушение болот и распашку земель;
- вести пропаганду охраны кроншнепов и распространять знания о данных птицах, особенно в охотничьих хозяйствах (рисунки, плакаты, публикации и выступления в СМИ).
- В школе вести просветительскую работу как правильно вести себя в лесу, лугах и т.д
- Кроншнепы входят в список охотничьих видов, за исключением охраняемых. Поэтому необходимо запретить охоту на всех кроншнепов, чтобы исключить непреднамеренный отстрел редких видов, так как охотники плохо различают разные виды кроншнепов.
- Выявление гнездовых поселений кроншнепов и обеспечение их последующей охраны. Поскольку кроншнепы предпочитают гнездиться на сенокосных луга, полях, это приводит к гибели кладок и птенцов под колесами сельскохозяйственной техники., потому что спрятаться им негде. Очень важно начинать сенокос не ранее 20 июня на тех лугах, где расположены гнезда и, особенно, крупные поселения этого редкого вида. Если же это невозможно необходимо косить траву параллельными рядами, оставляя между ними полосы с высокой травой, которые станут идеальным укрытием для птенцов кроншнепа.
- Еще одним страшным бедствием, не только для кроншнепа, но и для других обитателей прибрежных лугов является весенний пал сухой травы. Люди, которые делают это, считают, что они творят добро, уничтожая старую траву, давая поскорее вырасти новой. Но это не так! В таких пожарах страдают множество животных, в том числе гнездящиеся там птицы.
- Я считаю обязательным ЗАПРЕТИТЬ ОХОТУ на кроншнепа! Да, наши предки охотились, чтобы выжить, но в современном мире изобилия в этом ведь нет никакой нужды. Охота привела к тому, что наше поколение никогда уже не увидит некоторые виды животных и птиц, многие из них на грани исчезновения.
- Я думаю, что для этого важно составление перечня гнездовых поселений кроншнепов. Данные о размещении и численности размножающихся кроншнепов помогут выявить ключевые орнитологические территории для этих видов и обеспечить их последующую охрану. Это особенно актуально в регионах, населенных особо охраняемыми видами или популяциями кроншнепов. Такую информацию следует передавать местным государственным органам по охране природы и в региональные отделения Союза охраны птиц России.

Остановка 4.

1. Для того чтобы найти следующую остановку, нам потребовалось познакомиться с произведением Людмилы Тишаевой «Большой кроншнеп». Это трогательное, жизнерадостное произведение, написанное автором легко и находчиво. В нем чувствуется глубокое изучение особенностей птицы; тонкое, внимательное наблюдение, и конечно же тепло и забота об этих пернатых. Строки стихотворения наполнены любовью к кроншнепу, сразу понимаешь, что автору не безразлична их судьба на земле.

По строкам стихотворения мы решили головоломку, а из букв правильных ответов составили слово-подсказку. У нас получилось слово **МАЯК**. Из задания нам известно, что четвертая остановка находится в пешей доступности от предыдущей. Конечно же! Я сразу вспомнила, что неподалеку от Морской школы расположен этот яркий и оригинальный объект. Я часто видела маяк, когда проезжала мимо, так как это небольшое, но интересное сооружение сразу бросается в глаза.

Для кроншнепа, как и для большинства перелетных птиц, маяки имеют большое значение. Маяк служит видимым ориентиром днем и испускает непрерывный свет и световые вспышки ночью. А так как кроншнепы в период миграции совершают перелеты ночью, они, так же, как и корабли, ориентируются по свету маяков. Также, кроншнепы в качестве мест для зимовки выбирают морское побережье в приливно-отливных зонах, там же и устанавливают большинство береговых маяков!

2. Чтобы найти следующую остановку, я познакомилась с прекрасным стихотворением Людмилы Тишаевой «**Большой кроншнеп**». В своём произведении автор описывает то, чем питается птица, предупреждает о том, что не стоит ее беспокоить. Мне понравилось это уникальное и познавательное стихотворение. Оно помогает понять нам, что надо заботиться о кроншнепе, беречь его. В конце чувствуешь тревогу за эту удивительную птицу, сразу хочется защитить ее.

Решить головоломку как раз и помогло данное стихотворение.

Изображение ног кроншнепа – третья картинка – буква **Я** (первая – серый журавль, вторая – возможно, чибис), клюква – вторая картинка – буква **К** (первая – брусника, третья – шикша; всеми тремя видами ягод питается средний кроншнеп), клюв кроншнепа – первая картинка – буква **М** (вторая – пищуха, третья – удод), гнездо большого кроншнепа – вторая картинка – буква **А** (первое – журавля, третья – возможно, удода). Итак, получилось слово – подсказка **маяк**. Сначала было трудно понять, где же может находиться данное место. Но, изучив место, я вместе с родителями нашла здание **Морской школы**, а рядом с ней **скульптуру маяка**, где рядом было посажено много красивых кустарников и лодка с живыми цветами. Мне очень понравился этот объект.

Известно, что кроншнепы предпочитают зимовать в жарких странах: побережья северо-западной Европы, Средиземноморья, Африки, Ближнего Востока, Индии и Юго-Восточной Азии. Больше всего птицам нравятся бухты и заливы. Отгаданный объект воссоздает кусочек природы, а именно то место, где мог бы поселиться кроншнеп на зимовке (маяк – символ моря, морского побережья, растения, камни).

Остановка 5.

1. Адрес нашей следующей остановки зашифрован в головоломке. **Креветка**, прудовик, щучка, червь, плавунец – все эти водные обитатели является основным кормом для кроншнепа. Разгадав загаданных животных, мы получили название улицы - **Радищева**.

Чтобы узнать номер дома, следует провести некоторые математические вычисления.

$d = a : (v \times 2) - c$, где a – номер автобуса, на котором можно отправиться в поселок Брыкин Бор, где находится центральная усадьба Окского природного заповедника (№512);

v – количество букв в названии водного объекта из остановки 3 (Дунайчик – 8 букв);

c – количество единиц в числе букв в сложном прилагательном (серпастоклювый – 4 единицы);

$d = 512 : (8 \times 2) - 4 = 28$, таким образом, путем несложных вычислений, мы получили полный адрес нашей следующей остановки: ул. **РАДИЩЕВА д. 28**. Поедем туда!

На фасаде здания по этому адресу размещена мемориальная доска, посвященная выдающемуся поэту – **Борису Пастернаку**.

Борис Леонидович Пастернак – великий писатель и блестящий переводчик, считается одним из крупнейших русских поэтов XX века. Именно благодаря Пастернаку были переведены на русский язык произведения таких поэтов как Шекспир, Гете, Шиллер. Я узнала, что в 1958 году Борис Леонидович получил Нобелевскую премию по литературе за значительные достижения в современной лирической поэзии, а также за продолжение традиций великого русского эпического романа.

Я разгадала стихотворение, зашифрованное с помощью синонимов Бориса Пастернака «**В низовьях**». Я обратила внимание на то, что у этого автора свой особый почерк, свой собственный строй художественных средств и приемов. Мне хочется верить, что читатели оценят его одухотворенную, чудесную и полную жизни поэзию.

Илистых плавней желтый янтарь;

В этих **низовьях** ночи – восторг;
Пеной по **отмели** шорх - шорх;
Птица в **болотах**, по рекам – налим...

Как мы уже успели заметить, в строках этого стихотворения имеются слова, обозначающие основные места обитания кроншнепа.

2. Когда я выполнял это задание, я заметил, что все живые существа связаны с водной средой. Кроме того все они являются **пищей кроншнепа** - **креветка, прудовик, щуренок, червь, плавунец**. Из выделенных букв я составил название улицы – **Радищева**. Затем я выяснил, что номер автобуса, на котором можно доехать до поселка Брыкин Бор, где находится главная усадьба Окского заповедника- **512**; **в** названии водного объекта из остановки 3 (Дунайчик) **8** букв, а в названии объекта из остановки 4 (маяк) **4** буквы. Решив простой пример, я получил номер дома, к которому следовало направиться - $d=512:(8*2)-4$, $d=28$. **Борис Леонидович Пастернак** – выдающийся писатель и блестящий переводчик, считается одним из крупнейших русских поэтов XX века. Шекспир, Гете, Шиллер – сегодня произведения этих поэтов любимы нами отчасти и потому, что на русский язык они были переведены Б.Л. Пастернаком. 30 мая, в День памяти Бориса Пастернака, на фасаде здания администрации города открыли мемориальную доску выдающемуся русскому поэту. Мемориальная доска «фиксирует» факт, неоспоримо связующий Рязанщину с трагической фигурой нобелевского лауреата, который «получил» награды премии спустя почти 30 лет после смерти: 9 декабря 1989 года медаль Нобеля была вручена в Стокгольме сыну поэта – Евгению Пастернаку. Летом 1920 года Борис Пастернак не раз приезжал в первое в Рязани Отделение Всероссийского союза поэтов, созданное поэтом Вениамином Кисиним. Оно находилось в Доме искусств, который теперь занимает Городская Дума. И то, что один раз здесь провёл творческий вечер Пастернак, совершенно точно. Говорят, выступление Бориса Леонидовича прошло с громадным успехом. Его стихи были опубликованы в одном из шести сборников рязанских и московских поэтов, который назывался «Киноварь». Прочитав и проанализировав стихотворение «**В низовьях**» **Б. Пастернака**, я разгадал зашифрованные **места обитания кроншнепа**:

Илистых **плавней** желтый янтарь, Блеск чернозема.

Жители чинят снасть, инвентарь, Лодки, паромы.

В этих **низовьях** ночи — восторг, Светлые зори.

Пеной по **отмели** шорх-шорх Черное море.

Птица в **болотах**, по рекам — налим, Уймища раков.

В том направлении берегом — Крым, В этом — Очаков.

Места обитания большого кроншнепа очень разнообразны. «Для него всякое место хорошо, будь то берег моря или внутренние реки и озера, равнины или холмистая местность», - отмечает А. Брем. У нас он гнездится, как уже отмечалось, по моховым **болотам**, по сырым, нередко кочковатым, лугам с редким травостоем, в **низинах** у озер или в речных **долинах и на отмелях**, посевах многолетних трав.

Остановка 6.

1. Чтобы справиться с заданием и отгадать город-порт и адрес мемориальной доски, посвященной жителям города федерального значения, я с удовольствием приступила к разгадке головоломки.

В процессе выполнения заданий конкурса я пришла к выводу, что хозяйственная деятельность человека является причиной исчезновения кроншнепа. Что я отношу к хозяйственной деятельности? Распашка земель, вырубка лесов, осушение болот, загрязнение водоемов и т.п. Все, что перечислено в этом задании точно относится к деятельности человека и влияет на численность кроншнепа.

Я с интересом узнала, что торфоразработка — это место добычи торфа. Я уже знаю, что кроншнеп может устраивать свои гнезда в таком месте, поэтому добыча торфа уничтожает место гнездования и потомство кроншнепа.

Беспокойство в период гнездования, на мой взгляд, также негативно сказывается на кроншнепе. Такое вмешательство может привести к тому, что кроншнеп попросту бросит свое гнездо, может быть с уже выведенным потомством. Я думаю, что это также отрицательно сказывается на численности кроншнепа.

Промышленное строительство, я считаю, также ведет к сокращению численности кроншнепа, т.к. промышленные здания строят, в основном, на окраине города или за городом, а во время

строительства разрабатываются новые земли, вырубается лес, осушаются болота для установки фундамента, уровень шума во время строительства мешает всему животному миру. Таким образом, я могу сделать вывод, что такая деятельность ведет к вытеснению кроншнепов с насиженных мест, оставлению мест гнездования и потомства, а, следовательно сокращает численность кроншнепа.

В головоломке я с интересом искала слова, которые также негативно влияют на кроншнепа. Я смогла найти такие слова: сенокос, паводок, отстрел, пал, распашка, вырубка. Из оставшихся букв я составила название улицы – Вокзальная.

Теперь, сделав некоторые математические вычисления, я узнаю номер дома. Но сначала я с интересом изучила статью Л. В. Маловичко о кроншнепах. Я с удивлением узнала, что минимальная масса кроншнепа составляет 750г, минимальная длина – 50см, максимальный размах крыльев – 90см, а максимальная длина – 60см. Теперь с нетерпением подставляю эти данные в формулу:

$$d = (750 : 15) + (90 - 60) - 1 = 15 + 30 - 1 = 44$$

Таким образом, нужный мне адрес остановки – улица Вокзальная, дом 44. Туда мы с семьей и отправились, чтобы найти мемориальную доску, посвященную жителям города федерального значения, частью которого является загаданный город-порт. Мемориальная доска сообщает нам, что в здании железнодорожного училища в 1942 году размещали эвакуированных жителей блокадного Ленинграда. Значит в задании речь идет о городе Санкт-Петербурге, а город-порт, имеющий немецкий корень «крон», означающий царская корона, – Кронштадт.

1. Город-порт – Кронштадт, город федерального значения – Санкт-Петербург.

2. Адрес остановки – ул. Вокзальная, д. 44. Фото на фоне даже двух мемориальных досок было сделано.

3. Я очень люблю задания с ассоциациями, поэтому с нетерпением приступила к выполнению.

Первое изображение – Красная книга. Я считаю, что кроншнеп имеет прямую связь с этим изображением, т.к. занесен в Красную книгу.

Второе изображение – серповидный месяц. На мой взгляд, напоминает форму клюва кроншнепа.

Третье изображение – корона. В своем названии кроншнеп содержит немецкий корень «крон», что означает царская корона.

Четвертое изображение – сено. Здесь, я думаю, имеется ввиду сенокос, который является причиной исчезновения кроншнепа.

Пятое изображение – 21 апреля. В этот день отмечается Всемирный день кроншнепа.

Шестое изображение – знак запрета пала травы. Этот запрет помогает сохранить жизнь кроншнепу.

Седьмое изображение – осока, рогоз, клюква. Эти растения чаще всего можно встретить в заболоченных местах, где любит обитать кроншнеп.

2. **Город-порт** России, имеющий тот же немецкий корень, что в названии птицы 2023 года – кроншнепа – единственное, что приходит в голову, - это **Кронштадт**, который является населённым пунктом, входящим в **город федерального значения – Санкт-Петербург**.

Для определения названия улицы, куда мне следует отправиться, я справился с головоломкой, найдя все загаданные в ней **лимитирующие** (т.е. ограничивающие процесс развития или существования вида) **факторы кроншнепа:**

беспокойство, отстрел, торфоразработка, осушение, распашка, паводок, сенокос, вырубка, пал

- у меня остались «лишние» буквы: **ВОКЗАЛЬНАЯ** - у нас в городе есть такая улица!

Номер дома я определяю по формуле, в которую данные подставляю из статьи Любови Маловичко «Кроншнепы - численность и наблюдения» (следующей за статьёй П.С.Томковича «Кроншнеп – птица 2023 года»):

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

где: a = минимальная масса самки (500г) ÷ максимальную массу самца (400 г) = $500 : 400 = 1,25$

;

v = максимальная масса самца (400 г) ÷ минимальную длину (40 см) = $400 : 40 = 10$;

c = минимальный размах крыльев (80 см) ÷ минимальную длину (40 см) = $80 : 40 = 2$.

$$d = 80 : (1,25 * 10) * 5 + 10 + 2 = 44 \Rightarrow \text{дом 44}$$

Итак, по адресу: ул.Вокзальная 44, на здании железнодорожного колледжа (а во время ВОВ там располагался госпиталь для эвакуированных ленинградцев, больше служивший как эвакуопункт,

где размещали всех детей, а потом распределяли здоровых по семьям, ослабленных по детским домам, тех, кто нуждался в помощи, по больницам, а первую помощь оказывали здесь) к 79-ой годовщине начала блокады Ленинграда была открыта мемориальная доска: «Здесь в здании железнодорожного училища в 1942 году размещали эвакуированных жителей блокадного Ленинграда».

И, пожалуй, моё любимое задание: объяснить связь птицы с представленными картинками:

1. **21 апреля** – ежегодно отмечается **Всемирный** (или **Международный**) **день кроншнепа**.

2. **Серп молодой луны** – именно его напоминает клюв кроншнепа и латинское название этих птиц -Numenius- значит «*молодая луна*».

3. **Корона**– кроншнеп – заимствованное слово из немецкого языка, **обозначающее «королевский (коронный) бекас»** (Krone–корона,Schnepfe – бекас).

4. **Союз охраны птиц России**–эмблемой этой организации в 2023 году является тонкоклювый кроншнеп.

5. **Красная книга** – кроншнепы, обитающие в средней и южной части европейской России, занесены в Красную книгу нашей страны и Красную книгу Рязанской области.

6. **Чёрная книга** – оказывается (я этого не знал!!!), существует и такая, которая содержит список вымерших и безвозвратно исчезнувших видов, куда **занесён эскимосский** (или **карликовый**) **кроншнеп**, вымерший в XX веке.

7. **Сено** (?) – на мой взгляд, здесь речь идёт о сенокосе, являющимся для кроншнепов лимитирующим фактором, но, возможно, ещё как вариант, наоборот, при распашке полей оставляют полосы нескошенной травы, чтобы кроншнепы могли в них спрятаться.

8. **Нельзя поджигать сухую траву** – **пал** тоже для кроншнепов **лимитирующий фактор**, ведь в траве могут находиться их гнёзда, не исключено, что с кладкой, и неопытный молодняк.

9. **Болотная растительность** – характерна для мест, где обитают кроншнепы, а ягодами – клюквой, брусникой – они питаются.