Игра «Поле чудес» по теме: «Красная книга Тверской области».

Мероприятие проводится, как внеклассная работа.

Игроки выбираются зараннее.

Цели и задачи: познакомить учащихся с птицами, занесенными в Красную книгу Тверской области, развивать умение устанавливать взаимосвязь между человеком и природой; развивать мышление школьников, речь учащихся, умение анализировать, обобщать; воспитывать личность, бережно относящуюся к живым существам; к родной природе.

Оборудование: презентация «Красная книга Тверской области», крутящийся барабан, призы, две шкатулки, листы с алфавитом.

Учитель: Земля наш общий дом. Но, к сожалению, люди не всегда задумывались над тем, что относиться к нему необходимо бережно. Долгое время люди вырубали леса, загрязняли водоемы. В результате этого природе был нанесен большой вред.

Как вы думаете какой?

Да, ребята, вы правы. Начиная с 1600 года на нашей планете вымерло около 150 видов животных, причём почти половина них за последние 50 лет. За малым исключением все эти животные вымерли по вине человека.

 Многие животные и растения, которые раньше встречались часто, сейчас стали редкими.

Международный Союз Охраны Природы объединил и возглавил в 1948 году работу по охране живой природы государственных, научных и общественных организаций большинства стран мира.

Основной своей целью Комиссия поставила создание мирового списка животных, которым по тем или иным причинам грозит исчезновение. Сэр *Питер Скотт* председатель Комиссии, предложил назвать список Красной книгой, чтобы придать ему вызывающее и ёмкое значение, так как красный цвет символизирует сигнал опасности.

Первое издание **Красной книги** вышло в **1963** году.

В каждой стране теперь существует Красная книга. **Красная книга** —список редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов.

Красные книги бывают различного уровня — ***международные, национальные и региональные.***

В Красную книгу заносятся животные и растения, которые находятся на грани исчезновения.

Строение Красной книги.

На земле давно исчезли многие животные, например: мамонты, морская корова.

И чтобы листы в книге не стали все черными мы должны охранять и животных, и растения.

 Красная существует и в России. И в Тверской области. В нашей области Красная книга была выпущена в 2002 году.

Сегодня мы не просто сыграем в игру «Поле чудес», мы познакомимся с птицами, занесенными в Красную книгу Тверской области.

Знакомство с правилами игры.

Вызывается первая тройка игроков. Это:

-

-

-

**1 тур**

Птицы небольшого размера с яркой окраской, прямым острым клювом и коротким хвостом. Обитают около водоёмов. Основу питания составляет рыба, ракообразные, водные насекомые.

описание зимородок

 Продолжительность жизни примерно 15 лет.

У зимородка очень строгие требования к жизни: чистый водоем с проточной водой (не мелкий, но и не глубокий), обрыв и заросшие берега. Зимородки не любят близкого соседства с другими птицами. Численность зимородков в настоящее время сокращается из-за хозяйственной деятельности человека.

Питается мелкой рыбой ([уклейка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D0%B9%D0%BA%D0%B0), [бычок-подкаменщик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8B%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5)), реже водными беспозвоночными (например, пресноводными [креветками](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%B5_%D0%BA%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B8)). Иногда питается водными насекомыми ([личинки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0) [стрекозы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B7%D0%B0)) и [лягушатами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8F%D0%B3%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0). Норма потребления 10-12 рыбок в сутки при отсутствии семьи. За рыбой охотится с воздуха. Способен взлетать из-под воды. Часто караулит добычу, сидя на ветке над водой. Выбирает для засады самые тихие уголки, в которых очень трудно его заметить. Если атака прошла безрезультатно, зимородок продолжает поджидать жертву на ветке. Если рыба поймана, зимородок ест её либо на ветке, либо в гнезде.

В Тверской области встречается в Кесовогорском, Кашинском, Удомельском, Санковском районах.

Вызывается вторая тройка игроков. Это:

-

-

-

**2 тур**

Это птица. Гнездится на заросших мелководных водоемах. Строит плавучие гнезда из отмершей растительности. В кладке 2–6 яиц. Питается водными беспозвоночными и мелкой рыбой. Перелетный вид. Название похоже на название ядовитого гриба.

описание Поганка

Гнездится на небольших [озёрах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BE), [старицах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0_%28%D1%80%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%29) в [поймах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B9%D0%BC%D0%B0) [рек](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0), зимой мигрирует на морские побережья. Менее осторожна, чем другие[поганки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5), и чаще выходит на берег. На суше держится почти вертикально. Хорошо летает. Питается водными [беспозвоночными](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5), на зимовке также мелкой [рыбой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8B%D0%B1%D0%B0), за пищей нередко ныряет на значительную глубину. Гнездо плавучее. В кладке от трёх до шести яиц длиной 4,5 см и диаметром 3 см[[4]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%BE%D1%88%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B0#cite_note-4). Пуховые птенцы полосатые. Птица обычно молчалива, но иногда издаёт хриплый визгливый крик, легко отличимый от голоса других поганок.

В Тверской области встречается в Весьегонском, Осташковском районах.

Вызывается третья тройка игроков. Это:

-

-

-

**3 тур**

Эта маленькая птичка известна довольно громким и мелодичным пением. Размером немного крупнее [воробья](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%B9) и имеет неяркую, но привлекательную окраску оперения.

.

Описание жаворонок

Питаются полевые жаворонки растительной пищей в виде семян различных трав и злаковых [растений](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F). Мелкие жучки, [пауки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%83%D0%BA), личинки различных насекомых, куколки [бабочек](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8) — эти насекомые составляют основную пищу жаворонков всё лето. Охотится эта птица всегда на земле, не ловит насекомых в полёте, или тех, которые заползают высоко на стебли растений.

Жаворонки относятся к перелётным птицам, но они не улетают далеко от места гнездовья и одними из самых первых возвращаются назад. Массовый прилёт начинается ещё тогда, когда не сошёл снег, в самом начале марта. Первыми прилетают самцы, являясь как бы разведчиками, именно самцы занимают первые, прогретые солнцем, проталины, где собираются группами и греются на солнце. Потом прилетают самки. Именно они ищут наиболее удобное место для гнездования, в то время, как самец занят охраной и пением.

В Тверской области встречается в Максатихинском, Калининском, Кашинском, Удомельском районах.

**Игра со зрителями.**

Водоплавающая птица семейства [утиных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A3%D1%82%D0%B8%D0%BD%D1%8B%D0%B5).

Описание серый гусь.

Серый гусь населяет водоёмы со стоячей водой, окружённые тростниками — болота, озёра, рыборазводные пруды и тому подобное. Встречается он и на травянистых болотах и заливных лугах, выбирая самые недоступные места. Корм серый гусь добывает себе на суше, здесь он чувствует себя увереннее, чем в воде. Это сильная и осторожная птица. Раненый гусь отважно защищается ударами крыльев, нанося ими серьёзные травмы, например, собакам. Полёт серого гуся обычно низкий, с редкими взмахами крыльев. *Время прилёта серых гусей первая половина марта, апрель.* Отлёт на места зимовок на севере происходит в середине сентября, на юге в конце октября и даже в ноябре.

Питается растительной пищей — травой, злаковыми, ягодами. Весной серые гуси кормятся на водоёмах, поедая водные растения, а также в этот период пищей им служат всходы трав и озимые. В период размножения питаются почти исключительно водными и околоводными растениями.

В Тверской области встречается в Максатихинском, Кашинском, Конаковском районах.

И ещё к зрителям несколько вопросов:

1. Самка какой птицы отличается от самца? (снегиря)
2. Как называют лесного голубя? (горлица)
3. Как называют голубей по окрасу? (сизари)
4. Какие бывают воробьи? (деревенские и городские)
5. Какие птицы выводят птенцов зимой? (клесты)
6. Сколько ударов делает сердце у воробья в полёте? (1000 уд.)
7. Чего боятся птицы зимой? (голода)
8. Как называется дом птицы? (гнездо)
9. Какая птица узнаёт себя в зеркале? (сорока)
10. Куда улетают снегири на лето? (в лес)

**Финал**

Эта птица — ночной охотник. Он выходит на охоту в сумерках, около полуночи делает перерыв, а затем продолжает охоту до рассвета. В течение дня охотится, только если голоден.

Описание филин

В природе филины доживают до 20 и более лет, в неволе — до 60. Филин — один из самых распространённых представителей совиных в России.

Для филина характерны глубокие и размеренные взмахи широких крыльев. Как правило, эта птица неторопливо летает над землёй, высматривая добычу, чередуя машущий полёт с непродолжительным планированием.
Филины, обитающие в горах и ущельях, могут использовать восходящие потоки воздуха и подолгу парить, описывая круги в высоте, однако такой полёт не является для него характерным. При необходимости филин способен лететь со скоростью достаточной для того, чтобы легко догнать ворону. Также он обладает способностью развивать полную скорость практически мгновенно, с первого взмаха. Присаживаясь для отдыха на дерево или землю, держит тело вертикально.

В Тверской области встречается в практически во всех районах.

**Супер игра**

В древнегреческой мифологии у каждого бога были свои любимые птицы. У Зевса – орел, у Геры – павлин и кукушка, у Афины – сова и петух, а у Афродиты ….? (Лебедь)

Водоплавающая птица из семейства утиных.

Описание Лебедь-кликун.

Лебедь-кликун получил своё название за громкие, трубные крики, особенно часто издаваемые в полёте. Плавая, шею держит вертикально, крылья плотно прижаты к телу. Обычно лебедь-кликун, как и все [лебеди](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B1%D0%B5%D0%B4%D0%B8), плавает неторопливо и величественно, но если его преследовать, то с трудом можно догнать даже на лодке. Взлетая с воды, долго разбегается, молотит лапами по воде, постепенно набирая скорость и высоту. По земле ходить не любит и делает это крайне неохотно и редко. Кликун осторожная птица, которая держится на широких водных пространствах, подальше от берегов. Удар крыла кликуна настолько силён, что может сломать руку ребёнку.

Лебеди-кликуны питаются в основном растительной пищей, водными растениями, а также поедают мелких беспозвоночных животных. Птенцы питаются в основном животным кормом на мелководье, добывая пищу со дна, наполовину ныряя в воду.

 Гнездящийся вид, находящийся в Тверской области на грани исчезновения. Известна только одна гнездящаяся пара, которая в 2006 г. вывела 5 птенцов на прудах Лотошинского рыбхоза (Московской области). В Тверской области также гнездится только одна пара в Весьегонском районе. В период пролета встречается изредка.

Обобщение.

Почему все эти животные и растения занесены в Красную книгу?

Подумайте, что можем сделать мы с вами, чтобы эти животные и растения не исчезли совсем?

Итоги игры.

Награждение победителя.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |