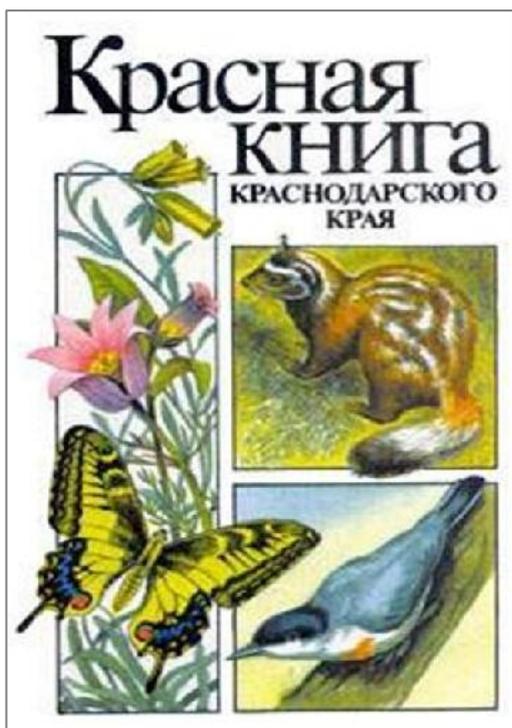


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 4 имени Г.М. Дуба
станции Крыловской муниципального образования
Ленинградский район



Дидактическое пособие
«Путешествие
по страницам
Красной книги
Краснодарского края»

Разработал: учитель биологии
Шпак Наталия Николаевна

Станица Крыловская
2024 год

Содержание

Пояснительная записка	3
Рабочие листы «Животные»	6
Рабочие листы «Рыбы»	12
Рабочие листы «Растения»	18
Рабочие листы «Птицы»	24
Список рекомендуемой литературы	31

Пояснительная записка

В современных условиях проблема экологического воспитания школьников приобретает особую остроту и актуальность. Именно, в период обучения в школе происходит становление человеческой личности, формирование начал экологической культуры. Данное дидактическое пособие направлено на побуждение в детях интереса к живой природе, воспитания любви к ней, бережному отношению к окружающему миру, желания стремиться к милосердию. Чувство Родины ученика связывается с тем местом, где он родился, живет.

Наша задача - углубить это чувство, помочь растущему человеку открывать Родину в том, что ему близко и дорого, в ближайшем окружении, природе родного края.

Пособие представляет собой рабочие листы с заданиями по разделам красной книги:

- Животные
- Рыбы
- Растения
- Птицы

Цель: воспитывать патриотизм, любовь и бережное отношение к природе родного края.

Задачи:

- познакомить школьников с некоторыми видами растений, животных, рыб и птиц, занесённых в Красную книгу Краснодарского края;
- формировать познавательную активность;
- развивать устную речь, мышление, внимание, память, воображение.

Содержание пособия направлено на изучение некоторых видов растений, животных, птиц и рыб, занесённых в Красную книгу Краснодарского края. Изучая материал «Путешествие по страницам Красной книги Краснодарского края» ученики получают знания и овладевают умениями в процессе выполнения системы постепенно усложняющихся и заранее спланированных практических заданий.

Весь дидактический материал используется для дидактических игр и упражнений. Является содержательно насыщенным, развивающим, доступным, безопасным, эстетически привлекательным пособием, что соответствует требованиям ФГОС.

Дидактическое пособие «Путешествие по страницам Красной книги Краснодарского края» носит полифункциональный характер: может быть использовано для учащихся 1 и 2 ступени как на уроках окружающего мира, биологии, географии, кубановедения, так и во внеурочной деятельности с детьми. Ценность его заключается в том, что весь материал тесно перекликается с основными задачами ФГОС.

Материал адресован педагогам и учащимся для организации совместной и самостоятельной деятельности в ходе изучения и закрепления знаний по данной теме. Каждый раздел пособия включает в себя дидактические игры, ребусы, упражнения для детей.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ДИДАКТИЧЕСКОГО ПОСОБИЯ

«Путешествие по страницам Красной книги Краснодарского края»

Первый раздел «ЖИВОТНЫЕ»

✓ Яркие изображения разных животных - переднеазиатский леопард, кавказская выдра, норка европейская, горный зубр, серна кавказская, кавказская лесная кошка; на обратной стороне которых размещён информационно-описательный рассказ о каждом из них. Эти картинки используются для дидактических упражнений таких как - «**Это интересно**», «**Запомни**», «**Расскажи**».

Цель: познакомить детей с животными, занесёнными в Красную книгу Краснодарского края.

Задачи: обогащать словарь, развивать речь, умение правильно строить предложения; воспитывать интерес и бережное отношение к окружающему миру.

✓ Карточки с изображением животных для дидактической игры «**Четвёртый лишний**» (условия этой игры могут варьироваться и определяться самими воспитанниками по мере закрепления полученных знаний).

Цель: развивать словесно-логическое мышление, умение классифицировать, сравнивать, обобщать, устанавливать причинно-следственные и пространственно-временные и логические связи.

✓ Кроссворд, для решения и отгадывания которого прикладываются картинки с изображением животных.

Цель: формировать у детей умение разгадывать кроссворд, закрепляя знания детей о животных, воспитывать любознательность.

Второй раздел книги «РЫБЫ»

Яркие изображения разных рыб - голец усатый, белоглазка, пеленгас, на обратной стороне которых размещён информационно-описательный рассказ о каждой из них. Эти картинки используются для дидактических упражнений таких как:

«Это интересно»

Цель: закреплять знания детей о рыбах, обогащать словарь, развивать интерес к окружающему и бережное отношение к природному миру.

«Запомни»

Цель: продолжать формировать у детей познавательный интерес к подводному миру, закреплять знания о названии рыб.

«Расскажи»

Цель: научить ребёнка составлять предложения по заданной схеме слово-предмет, слово-действие, слово-признак, развивать речь.

В третьем задании «Установи соответствие»... для дидактического упражнения «**Изучи, объясни, найди взаимосвязь...**»

Карточки с изображением рыб для дидактической игры «**Четвёртый лишний**» (условия этой игры могут варьироваться и определяться самими воспитанниками по мере закрепления полученных знаний)

Цель: развивать находчивость, сообразительность, внимание, умение доказывать правильность своего суждения.

Третий раздел книги РАСТЕНИЯ

Яркие изображения разных растений – кавказский подснежник, инжир–Фиговое дерево, обыкновенный гранат, Безвременник великолепный, Морозник кавказский, на обратной стороне которых размещён информационно-описательный рассказ о каждом из них. Эти картинки используются для дидактических упражнений таких как - **«Это интересно», «Запомни», «Расскажи».**

Цель: развитие познавательной активности детей к растениям; формировать умение произвольно запоминать название выбранного растения.

Карточки с изображением растений для дидактической игры **«Четвёртый лишний»** (условия этой игры могут варьироваться и определяться самими воспитанниками по мере закрепления полученных знаний).

Цель: учить находить на карточке лишний предмет и объяснять свой выбор, развивать мышление, умение классифицировать, сравнивать, обобщать.

Четвёртый раздел ПТИЦЫ

Яркие изображения разных птиц - кавказский тетерев, змеяд, степной орёл, беркут, сокол сапсан; на обратной стороне которых размещён информационно-описательный рассказ о каждой из них. Эти картинки используются для дидактических упражнений таких как - **«Это интересно», «Запомни», «Расскажи».**

Цель: расширять кругозор, интерес к окружающему миру, бережное отношение, обогащать словарный запас, формировать познавательную активность.

Карточки с изображением цепи питания, для дидактического упражнения **«Закончи цепь питания....»**

Цель: способствовать обобщению и закреплению знаний о взаимосвязях живых организмов, особенностях питания в различных местах обитания, расширить знания детей о многообразии живых существ.

Карточки с изображением птиц для дидактической игры **«Четвёртый лишний»** (условия этой игры могут варьироваться и определяться самими воспитанниками по мере закрепления полученных знаний).

Все представленные игры и упражнения позволяют:

- развивать экологические представления,
- учить понимать причинно-следственные связи внутри природного комплекса:
 - а) знакомить детей с особенностями жизни птиц, животных, рыб;
 - б) показать взаимосвязь растений и птиц со средой обитания: растения служат кормом для птиц, птицы распространяют семян;
- продолжать формировать у детей бережное и ответственное отношение к миру природы;
- формировать эмоционально-доброжелательное отношение к окружающему миру;
- развивать интерес и любовь к родному краю в процессе экологического воспитания;
- учить детей отражать в продуктивных видах деятельности свое отношение к миру природы.

Запомни



Расскажи



Кавказская серна

Кавказская серна – это небольшое животное весом до 50 кг. Способна развивать скорость до 50 км/ч. Серну можно встретить только высоко в горах. У самок и самцов присутствуют небольшие рога. Питаются молодой травой, ветками деревьев. В Краснодарском крае их можно встретить в национальном парке Сочи и Кавказском заповеднике. Численность особей – 2100.



Кавказский лесной кот

Живет в лесах Краснодарского края. Это крупная кошка с густым, красивым мехом. В Красной книге находится в категории редких животных. Наибольшую активность проявляет ночью. Живет в дуплах, норах. Кавказский лесной кот присутствует во всех экосистемах края. Численность стабильна – зимой популяция снижается, но летом восстанавливается.



Выдра кавказская

Внешне выдра кавказская похожа на куницу и норку. Животное ведет активный образ жизни, питается преимущественно рыбой, живет в норах. Селится возле горных рек. Численность понемногу снижается. По примерным оценкам на Кубани обитает около 260 особей, большая часть – в Кавказском заповеднике, меньшая – в Тебердинском.



Переднеазиатский леопард

Относится к вымирающим видам. Хорошо лазит по деревьям и скалам. Обитает на Закавказье и Кавказе. Животное имеет желтоватую окраску с характерными пятнами. Предпочитает жить в густых кустарниках, около утесов и скал, в лиственных лесах и альпийских лугах. Кроме Кавказа есть в Афганистане и Иране. В РФ действует программа повышения популяции леопардов.



Норка европейская Кавказская

Европейская норка находится под угрозой вымирания. Кроме Кавказа живет на юге Европе, преимущественно на равнинах. Предпочитает селиться на небольших водоемах, искусственных каналах, горных реках. Питается рыбой, грызунами и другими мелкими животными. Численность составляет около полутысячи.



Горный зубр

Зубр находится в категории «Восстановленные животные». Это самое крупное млекопитающее Европы. Вес животного может достигать 600 кг. В 1920-х годах зубров практически полностью уничтожили, однако сейчас происходит их стремительное восстановление, в том числе и в России. В Краснодарском крае обитают возле рек Белая и Малая Лаба. В мире насчитывается около 4000 особей.



Рысь кавказская

Рысь – опасный хищник семейства кошачьих. Виду грозит вымирание. Вес кошки составляет до 14 кг. Цвет коричнево-рыжий или рыжий с пятнами. Кроме Кавказа, обитает также в Турции, Балканском полуострове, Иране, Карпатах. В РФ живет на севере Кавказа. В Краснодарском крае распространяется в государственных заказниках. Численность – около 45 особей.

РАБОЧИЙ ЛИСТ «ЖИВОТНЫЕ»

ЗАДАНИЕ 2 РАССМОТРИ ФОТОГРАФИИ НЕКОТОРЫХ ЖИВОТНЫХ КРАСНОЙ КНИГИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



Напиши название этих животных



 _____

 _____



 _____

 _____

РАБОЧИЙ ЛИСТ «ЖИВОТНЫЕ»



ЗАДАНИЕ 3 СОЕДИНИ ЗАГАДКИ И ОТГАДКИ С ПОМОЩЬЮ СТРЕЛОК

Этот маленький зверёк,
Он, конечно, не хорёк,
И, возможно, не куница,
Хоть ты можешь удивиться
Их похожести сперва,
Ведь у них одна семья.
Кто же этот милый хищник,
Что пробрался к курам в дом?



Он хозяин леса, рощи,
Обладает силой, мощью.
Охраняется законом.
Вес его в пределах тонны.
Высота – два метра в холке,
Близоруких глаз две щелки.
Есть рога и есть копыта,
Тело шерстью все покрыто.
С кистью хвост его короткий,
Борода на подбородке...
Он питается корою,
Также - листьями, травой...
Первым зверь не нападает -
При угрозе убегает.
В гневе, в ярости ужасен -
Для обидчиков опасен.



Кошка красивая, мех рыжеватый,
Кисточки уши и мощные лапы.
Только, пожалуй, ты с ней не водись -
Хищник опасный. Зовут её ..

Когда он в клетке, то приятен,
На шкуре много черных пятен.
Он хищный зверь, хотя немножко,
Как лев и тигр, похож на кошку.

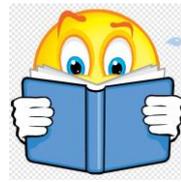


РАБОЧИЙ ЛИСТ «ЖИВОТНЫЕ»

ЗАДАНИЕ 4 ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ

Обведи лишнее животное ✍️

Дай объяснение



РАБОЧИЙ ЛИСТ «ЖИВОТНЫЕ»

ЗАДАНИЕ 5



ВЫПИШИ ЖИВОТНЫХ
КРАСНОЙ КНИГИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

У	П	С	Н	А	Ж	И	У
О	Л	Е	О	П	А	Р	Д
К	Р	Р	Р	Л	Б	А	Р
О	К	Н	К	З	У	Б	Р
Т	С	А	А	И	Р	Н	Ы
Е	О	Л	В	Д	Ц	К	С
Л	В	Ы	Д	Р	А	С	Б
Я	З	Ю	О	Ы	Ш	К	Л

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____



РАБОЧИЙ ЛИСТ «РЫБЫ»

ЗАДАНИЕ 1 «ДАВАЙТЕ ПОЗНАКОМИМСЯ»

Запомни



Расскажи



	<p>Белуга</p> <p>Белуга – это одна из самых больших, а по некоторым данным самая большая рыба в мире. Длина тела может достигать 5 метров, а вес превышать 1500 килограммов. Немного больше чем 100 лет назад рыбу можно было встретить во многих бассейнах морей. Но из-за высокой стоимости белуги ее начали массово вылавливать и истреблять. Это привело к серьезному сокращению численности популяции. Белуга, как и другие представители семейства осетровый хищная рыба. Она питается различными видами рыб в зависимости от ореола ее обитания. Чаще всего это карп, сельдь, щука, бычки, судак. Если белуга встречает своего сородича более мелкого размера, то может легко съесть и его. Помимо рыбы белуга может легко питаться моллюсками и ракообразными. В целом, можно сказать что это всеядная разновидность, которая не брезгует ничем.</p>
	<p>Пеленгас</p> <p>Пеленгас — ценная для промысла рыба из семейства кефалевых. Тело особей вытянутое, напоминает торпеду. Снизу и сверху почти нет выпуклостей. Нос заостренный. Плавники и хвост среднего размера. Чешуя по всему телу крупная, блестящая, розоватого оттенка, ближе к спинке ее края начинают темнеть. Верхняя челюсть выступает за нижнюю. Взрослая здоровая особь весит от 1 кг. Осенью стаи переплывают из соленой воды в пресную. В реках они размещаются в ямах и углублениях, темных местах. Весной наблюдается их миграция назад в соленую морскую воду. Рыба питается в солоноватых водоемах морского побережья, в устьях рек. Активность пеленгас проявляет с рассвета до 10 часов утра. Затем наступает период «тишины», охота продолжается после заката. Неспкойная погода и штормы загоняют рыбу ближе ко дну, вводят в оцепенение. В штиль стаи снова начинают передвигаться. Главная добыча пеленгаса — червь нереис. По дну рыба бродит в поисках водорослей, остатков мертвой рыбы. Кроме ила в рацион входят бычки, тюлька.</p>



Голец усатый

Обычные размеры — 10—12 см, достигает длины 18 см и массы 25 г. Ведёт придонный образ жизни. Предпочитает небольшие речки с быстрым течением, песчаным или галечным дном, но встречается и в низовьях некоторых больших рек, в озерах, в водохранилищах и прудах. На зиму зарывается в ил, может при высыхании водоемов долгое время выживать во влажном грунте. Питается водными беспозвоночными, личинками насекомых, растениями и икрой рыб.



Рыба белоглазка – представитель семейства карповых. Имеет внешнее сходство с синцом и лещом. Но в отличие от синца, имеет тупое закруглённое сверху рыло. Но главным отличием от этих рыб являются выпуклые с серебристой радужкой глаза белоглазки. Они настолько большие, что их диаметр равен примерно трети длины головы. За эту особенность рыба получила много соответствующих названий: пучеглаз, сопа, глазач и др. Белоглазка может вырастать до 30 сантиметров и весить при этом около килограмма. Но средние её размеры – 15-20 сантиметров при весе 200-250 граммов. Водится белоглазка в крупных реках с быстрым течением. Она практически не встречается в малых реках и озёрах, так как предпочитает быстротекущие воды и держится на глубоких, и средней глубины участках с каменистым дном. Живёт в основном у дна. Питается белоглазка червями, моллюсками, насекомыми. Частично в её рационе присутствуют обитающие на грунте беспозвоночные. Не брезгует и водорослями, которыми обрастают подводные камни. Но самым большим лакомством для неё являются маленькие двухстворчатые моллюски (перловицы). Благо мощный рот рыбы прекрасно приспособлен перемалывать ракушки.



Усач кубанский

Как и все представители данного рода, избегает участков без движения воды (хотя встречается в водохранилищах), предпочитая каменистые плесы с небыстрым течением. Рыба активна в сумерках и ночью. Держится небольшими стайками, собираясь в косяки только на нерест. В настоящее время численность кубанского усача заметно снизилась. Эта рыба отличается цилиндрическим и вытянутым телом, хоботообразным, длинным рылом. Хорошо развиты мясистые губы. В длину достигают 0,4 м при массе 2 кг. Нерест характеризуется порционностью, он проходит в летний период, когда температура воды достигнет двадцати градусов.

Питается червями, зачастую личинками насекомых, мальками и икрой рыб, ракообразными, зоопланктоном. Состояние популяции: редкий вид, занесенный в Красную книгу как нуждающийся в особом внимании. Вылов его запрещен.

РАБОЧИЙ ЛИСТ «РЫБЫ»



ЗАДАНИЕ 2
РАССМОТРИ ФОТОГРАФИИ
НЕКОТОРЫХ РЫБ КРАСНОЙ
КНИГИ КРАСНОДАРСКОГО
КРАЯ. НАПИШИ НАЗВАНИЕ
ЭТИХ РЫБ

Напиши название этих животных









РАБОЧИЙ ЛИСТ «РЫБЫ»

ЗАДАНИЕ 3 УСТАНОВИ СООТВЕТСТВИЕ

Впиши букву в кружок



РЫБА БЕЛОГЛАЗКА



ПЕЛЕНГАС



БЕЛУГА



А

Главная добыча — червь нереис.

Б

Она питается различными видами рыб в зависимости от ореола ее обитания. Чаще всего это карп, сельдь, щука, бычки, судак. Если встречает своего сородича более мелкого размера, то может легко съесть и его.

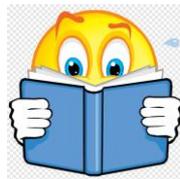
В

Самым большим лакомством для неё являются маленькие двухстворчатые моллюски (перловицы).

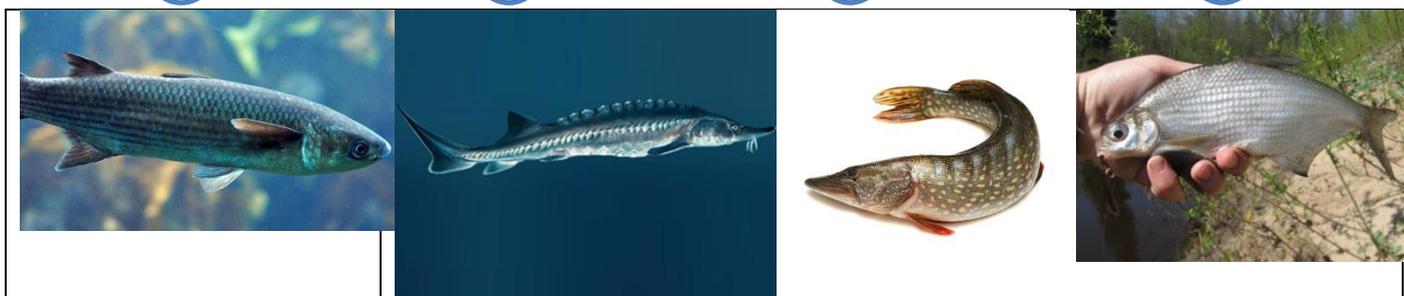
РАБОЧИЙ ЛИСТ «РЫБЫ»

ЗАДАНИЕ 4 ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ

Обведи лишнюю рыбу ✎



Дай объяснение





1. Выберите ОДИН правильный ответ. В теле рыбы различают

- голову, туловище, ногу
- головогрудь, брюшко
- голову, грудь, брюшко
- голову, туловище, хвост

2. Выберите ОДИН правильный ответ. Сердце рыб состоит из

- Одной камеры
- Двух камер
- Трех камер
- Четырех камер

3. Выбери верные утверждения

- Рыбы имеют двухкамерное сердце
- Нервная система рыб состоит из брюшной нервной цепочки
- Рыбы раздельнополые животные
- Рыбы дышат легочными мешками и трахеями





Кавказский подснежник

Кавказский подснежник – вид луковичного растения, которое занесено в Красную книгу и тщательно охраняется государством. Появление первых подснежников из-под снега говорит о скором приближении весны. Подснежник кавказский – редкий вид растения, который обитает преимущественно на территории России. Название свое он получил за то, что вырастает ранней весной буквально из-под снега. Располагается подснежник группами, где, разрастаясь, образуют поляны. Ему комфортно в лесистой местности в рыхлой перегнойной почве. Нуждается в холоде для образования почки. Подснежник занесен в Красную книгу, так как общая численность не превышает более 200 тысяч особей.



Безвременник великолепный.

Безвременник великолепный является представителем семейства Лилейных. Растение предпочитает субтропический климат, поэтому обитает в степях и лугах Краснодарского края, Кавказа, Грузии. В высоту растение достигает 40 см. Луковица имеет продолговатую форму и размер до 5см в длину и до 3 см в ширину. У зрелого растения верхние листья мелкие, до 3,5 см. нижние – достаточно крупные и могут вырастать до 7 см. Всего у безвременника шесть листьев.

В период активного цветения в сентябре-октябре растение выпускает до четырех красивых цветков. Их цвет варьирует от светло-розового до ярко-пурпурного. Для этого вида характерно осеннее опыление до появления первых морозов. После отмирания верхней части под землей в завязях всю зиму медленно зреют плоды, которые с наступлением тепла начинают активно расти. Это происходит параллельно с ростом молодых листьев. Плод имеет вид эллиптической коробочки, внутри которой созревают семена до 3 мм в диаметре. Их созревание оканчивается в июле.



Морозник кавказский

Морозник кавказский – лекарственное растение, которое занесено в реестр исчезающих растений. Морозник был известен еще в древние времена. Его обширно использовали для лечения многих заболеваний. Считалось, что растение способно лечить любые недуги, заживлять раны, омолаживать и очищать организм. ем не менее, морозник кавказский на данный момент не включен в официальный перечень лекарственных трав, способных воздействовать на человека. А значит, добавлять в препараты фармакологические компании не могут. И все же старожилы настоятельно рекомендуют использовать морозник для лечения кардиологических проблем и не только.



Инжир – Фиговое дерево

Инжир (фига, смоковница, винная ягода) – субтропическое дерево, плоды которого пригодны к употреблению в пищу. В нем содержится огромное количество витаминов, которые необходимы человеческому организму для нормального функционирования. Фиговое дерево, или инжир, - мощное растение, которое вырастает до 10 метров в высоту. Оно имеет раскидистую листопадную крону. Дикий инжир растет как подлесок на открытых склонах. Он встречается в Армении, Узбекистане, на Южном побережье Крымского полуострова, Грузии.



Гранат обыкновенный

Гранат обыкновенные – представитель семейства Дербенниковых. Это кустарник или невысокое деревце, которое не теряет листву в осенне-зимний период. Растение дает съедобные плоды, а его кожура используется в лечебных целях. При надлежащем уходе гранат можно вырастить в домашних условиях. Плоды крупные, размером с яблоко, внутри 6-12 гнезд, в которых может разместиться до 700 семян. Созревают фрукты в начале зимы.



Кубышка желтая

Кубышка желтая – красивое водное растение, обладающее целебными свойствами. Ее регулярно используют в народной медицине и для изготовления фармакологических препаратов. Это уникальное растение занесено в Красную книгу Краснодарского края. Кубышка, или кувшинка, желтая – удивительной красоты растение. Свое русское название оно получило из-за схожести созревшего плода со старинным сосудом с крышечкой, которым пользовались на Руси. Это многолетней представитель водной флоры не просто красивый цветок – он обладает массой полезных свойств.

РАБОЧИЙ ЛИСТ «РАСТЕНИЯ»

ЗАДАНИЕ 2
РАССМОТРИ ФОТОГРАФИИ
НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ
КРАСНОЙ КНИГИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.
НАПИШИ НАЗВАНИЕ ЭТИХ
РАСТЕНИЙ



Напиши название этих растений



 _____



 _____



 _____



 _____

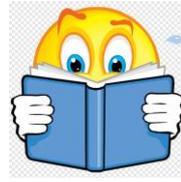
На какие группы можно разделить эти растения?

Запиши название групп и представителей

Обведи лишнее ✍

Дай объяснение



РАБОЧИЙ ЛИСТ «РАСТЕНИЯ»



ЗАДАНИЕ 4 СОЕДИНИ ЗАГАДКИ И ОТГАДКИ С ПОМОЩЬЮ СТРЕЛОК

Прорастает сквозь снежок,
К солнечным лучам, цветок,
Маленький и нежный,
Беленький ...

Висит он на ветке и с яблоком схож,
Но красен, как рак, и, как бык, толстокож,
И доверху полон рубиновых бус —
Прозрачных, и сочных, и сладких на вкус.

Здесь не спрятана интрига:
Плод растёт, зовётся — фи́га.
Из него не выжмешь жир,
Хоть зовётся плод ...

Со дна озера, реки
Как верёвки, стебельки.
Над водой стебелёк
Превращается в цветок
И горит он летним днём
Жёлтым пламенем-огнём.
А цветы назвали люди
Наподобие посуды,
Как в шкафу из глины кринки.
Те цветочки звать ...



РАБОЧИЙ ЛИСТ «РАСТЕНИЯ»

ЗАДАНИЕ 5 ВЫПИШИ РАСТЕНИЯ КРАСНОЙ КНИГИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ



Р	У	Е	Н	Г	Т	И	В	Ы	Ц
У	П	К	Ц	С	Я	Н	Л	Ф	О
П	О	Д	С	Н	Е	Ж	Н	И	К
Й	А	Р	Э	А	У	И	М	Р	У
А	Н	В	Е	Р	М	Р	А	К	Б
Р	У	Г	Р	А	Н	А	Т	Н	Ы
Н	Т	Е	Г	Ж	Ц	С	А	Е	Ш
Е	Р	М	О	Р	О	З	Н	И	К
К	А	И	Р	У	С	Н	Р	З	А
Е	Р	Т	Е	С	А	Ы	Д	Ж	В

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____



РАБОЧИЙ ЛИСТ «ПТИЦЫ»

ЗАДАНИЕ 1 «ДАВАЙТЕ ПОЗНАКОМИМСЯ»

Запомни



Расскажи



Кавказский тетерев.

Кавказский тетерев - занесен в Красную книгу Краснодарского края. Оперение самца более разнообразное и яркое, самки чаще монотонно-серые или буро-коричневые. Гнезда у них в зарослях низких кустарников, которые встречаются на краю лесов. Тетерев – птица горная, обитает в зоне Кавказского хребта, это на высоте до 2200 над обычным уровнем моря. Во время токования тетерева собираются группами, и самцы начинают вспархивать, хлопая крыльями по очереди. Зимой птицы питаются хвоей, когда все другие растения скрываются под снежным покровом или увядают. Считается редким, нуждающимся во внимании и защите.



Сокол сапсан.

Сокол сапсан - занесен в Красную книгу Краснодарского края. Сокол-сапсан считается хищной птицей и относится к отряду соколиных. Длина его туловища до 40-50см, а вес до 1,4кг при размахе больших крыльев 120см в среднем. Крылья у него узкие, серпообразной формы. Самки внешне гораздо мельче самцов. Оперение темно-серое, несколько полос, нижняя часть у туловища более пестрая. Надклювье имеет острые зубцы, такой признак наблюдается у многих видов соколов. Сапсан считается благородной птицей с красивым профилем. Например, сапсан не ловит летающую добычу, когда она сидит на земле. Он подлетает, специально шумно и заметно, чтобы птицы взлетели. Потом уже разбирается в воздухе. Интересно, что подобного кодекса чести придерживались многие летчики в войну. Они никогда не били противника на земле.



Степной орел.

Относится к небольшому отряду Соколообразных, это гордая, крупная и хищная птица. Увы, орлы считаются редким видом, требующим особого внимания и защиты. Поэтому его занесли в список Красной книги, где есть все редкие или вымирающие виды. Внешность – орла мало с кем можно спутать внешне. Это крупная птица, с изогнутым клювом и зорким взглядом. Размах крыльев у взрослой особи до 2м, если считать оба крыла, а вес до 5кг. Окраска чаще всего однотонная, коричневая или темно-бурая, голова темнее. Питаются орлы мелкими грызунами – это дикие хомяки, разные полевки с сусликами, зайцеобразные. Не чурается орел и падали, но редко, если пищи кругом хватает, предпочитает свежее.



Чернозобая гагара.

Чернозобая гагара занесена в Красную Книгу РФ. Ее популяция в Краснодарском крае неуклонно сокращается. В Краснодарском крае по экспертной оценке орнитологов количество пар чернозобых гагар не превышает 500 особей. Гагары моногамны, они выбирают партнера на всю жизнь. Гнездятся на озерах с достаточной кормовой базой. Используют постоянное гнездо, из года в год возвращаясь на прежнее место. На одном водоеме выют гнездо до 3-4 пар птиц.



Змеяед.

Крупная хищная птица из семейства ястребиных замечает свою добычу еще с воздуха. Змеяед – истребитель ползучих гадов, птица занесена в Красную книгу. Змеяед очень пугливая птица. Основа его рациона – змеи. Птица неагрессивна, и в опасной ситуации предпочитает скрыться, а не атаковать противника. Питается змеями, высматривая добычу еще в полете. Увидев цель, стремительно опускается вниз и хватается жертву когтистыми пальцами в области шеи, добывает змею клювом. Поедает пищу с головы. Кроме змей, в рацион змеяеда входят лягушки, полевки, мелкие ящерицы и птицы.



Беркут.

Прекрасная, гордая хищная птица. Относится к классу – птицы, отряду – соколообразных и семейству ястребиных. Сейчас эти гордые птицы находятся в опасности, вид давно нашел свое место на ст Для гнездования беркуты выбирают горно-лесную местность, это леса со скальными крутыми обрывами. Гнезда птицы устраивают высоко, в труднодоступных местах. В кладках до 3 яиц, с инкубационным периодом до 45 дней. Птенцы живут с родителями 2 месяца, затем научившись летать, покидают их. Беркуты охотятся на диких куриц, уток, могут поймать сусликов, даже мелких грызунов, не брезгуют падалью.

РАБОЧИЙ ЛИСТ «ПТИЦЫ»



ЗАДАНИЕ 2
РАССМОТРИ ФОТОГРАФИИ
НЕКОТОРЫХ ПТИЦ КРАСНОЙ
КНИГИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.
НАПИШИ НАЗВАНИЕ ЭТИХ ПТИЦ

Напиши название этих птиц



 _____



 _____



 _____



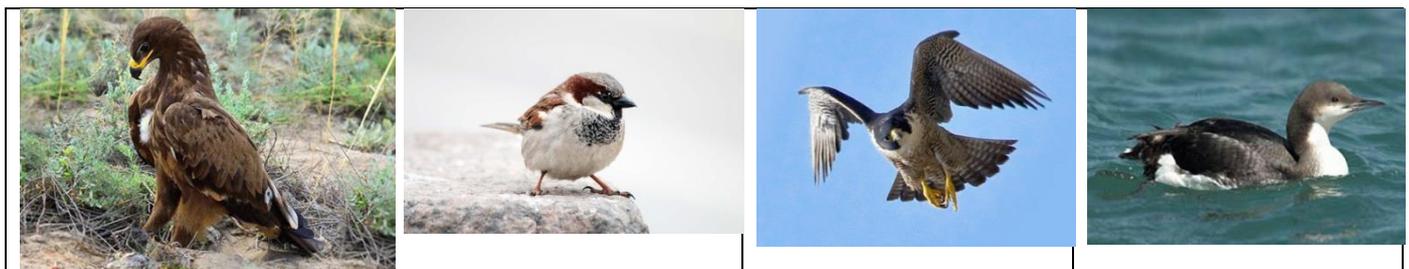
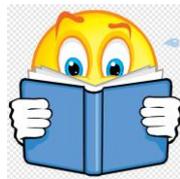
 _____

РАБОЧИЙ ЛИСТ «ПТИЦЫ»

ЗАДАНИЕ 3 ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ

Обведи лишнее ✎

Дай объяснение



РАБОЧИЙ ЛИСТ «ПТИЦЫ»

ЗАДАНИЕ 4



Пользуясь карточками. Составьте характеристику отряда «Хищные птицы» по плану:

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ

ГДЕ ОБИТАЮТ

ПИТАНИЕ



Названия каких птиц зашифровано в ребусах

Я	М	З	Е	Е	Д
---	---	---	---	---	---

 _____

Р	Б	Е	Т	К	У
---	---	---	---	---	---

 _____

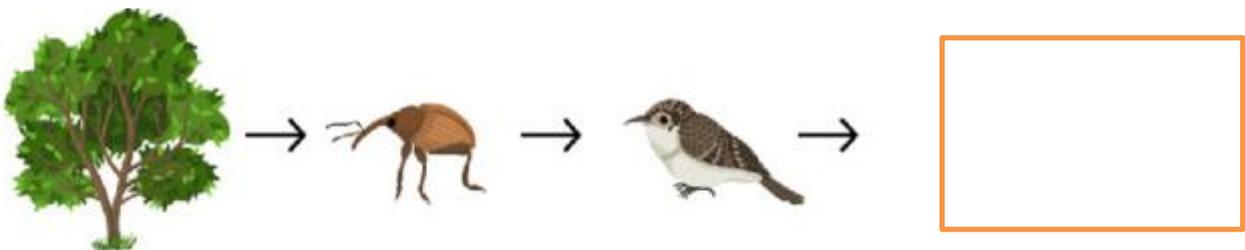
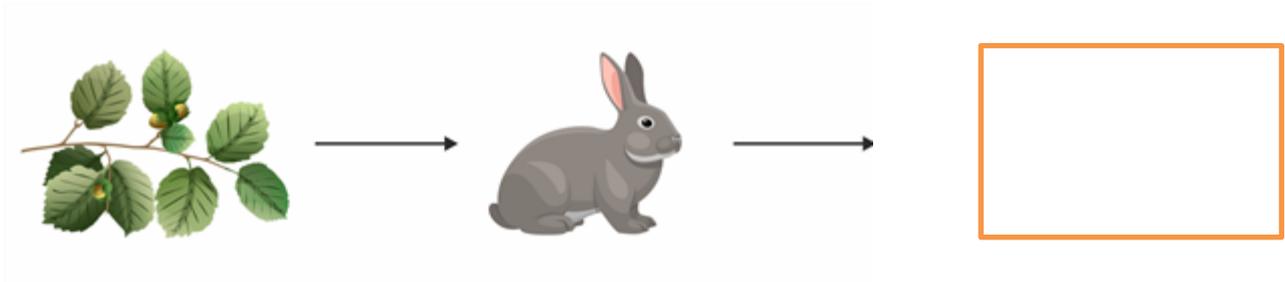
Е	П	С	Т	Н	О	Й	Л	О	Е	Р
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 _____

РАБОЧИЙ ЛИСТ «ПТИЦЫ»

ЗАДАНИЕ 6 «ЦЕПИ ПИТАНИЯ»

Закончи цепь питания.



Список рекомендуемой литературы

1. Большая энциклопедия начальной школы. Растения и животные: вопросы и ответы. – М.:ОЛМА Медиа Групп, 2013.-208с.: ил.
2. Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / Отв. ред. А.С. Замотайлов, Ю.В. Лохман, Б.И. Вольфов. – Краснодар: Адм. Краснодарского края, 2017 - 720 с., ил.
3. Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. / Отв. ред. С. А. Литвинская - Краснодар: Адм. Краснодарского края, 2017 - 850 с. : ил.

Электронные ресурсы:

1. Красная книга Краснодарского края. Животные. III издание / Отв. ред. А.С. Замотайлов, Ю.В. Лохман, Б.И. Вольфов. – Краснодар: Адм. Краснодарского края, 2017 - 720 с., ил. – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mpr.krasnodar.ru/upload/iblock/914/914403c593466b16d3846756c1d66f78.pdf>
2. Красная книга Краснодарского края. Растения и Грибы. III издание. / Отв. ред. С. А. Литвинская - Краснодар: Адм. Краснодарского края, 2017 - 850 с. : ил. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://npsochi.ru/upload/iblock/439/kg7ajpmn8a4wm1a7jxt59a04v1s0ib6a.pdf>