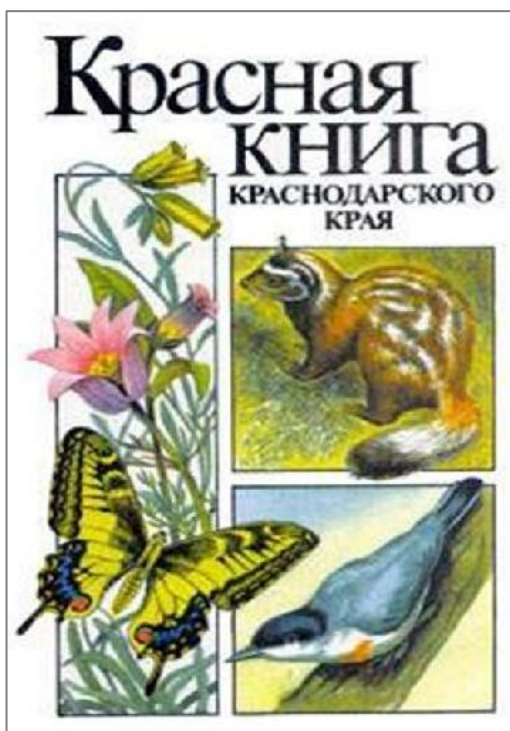


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 4 имени Г.М. Дуба  
станции Крыловской муниципального образования  
Ленинградский район



**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.

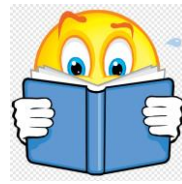


# РАБОЧИЙ ЛИСТ «ЖИВОТНЫЕ»

## 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	Ь
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><b>Белуга</b></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><b>Пеленгас</b></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. Непокойная 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.

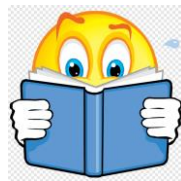
**В**

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

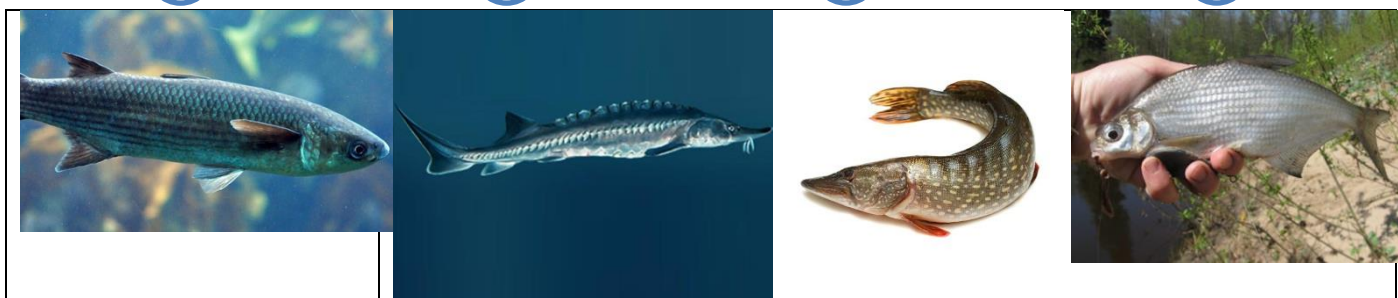
# РАБОЧИЙ ЛИСТ «РЫБЫ»

## 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**



 \_\_\_\_\_



 \_\_\_\_\_









 \_\_\_\_\_



 \_\_\_\_\_

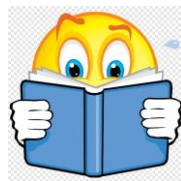
На какие группы можно разделить эти растения?

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 вьют 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**



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



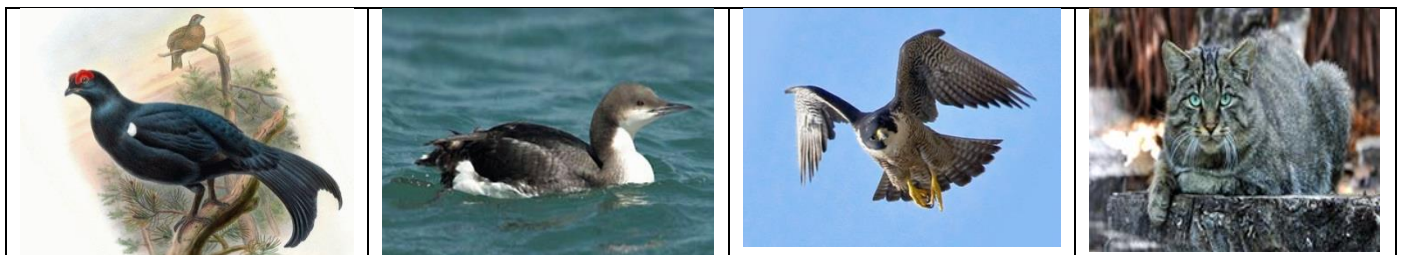
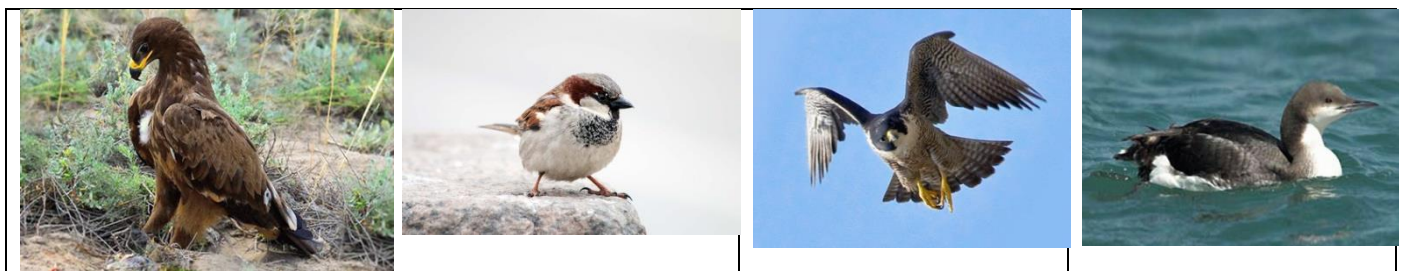
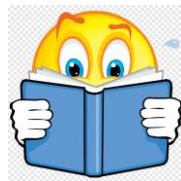
\_\_\_\_\_

# РАБОЧИЙ ЛИСТ «ПТИЦЫ»

## ЗАДАНИЕ 3 ЧЕТВЕРТЫЙ ЛИШНИЙ

Обведи лишнее ✎

Дай объяснение





**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
---	---	---	---	---	---

 \_\_\_\_\_

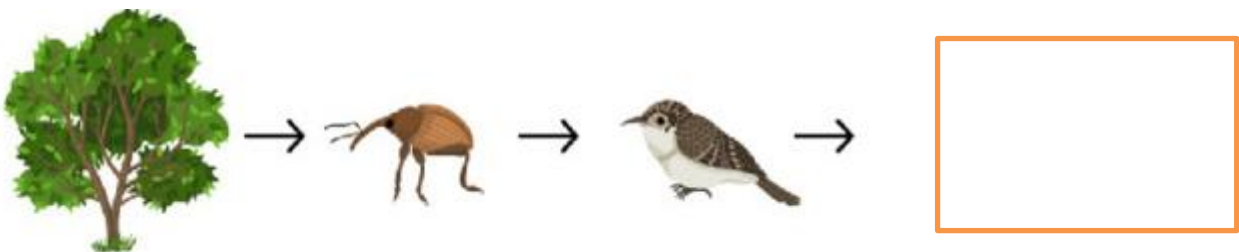
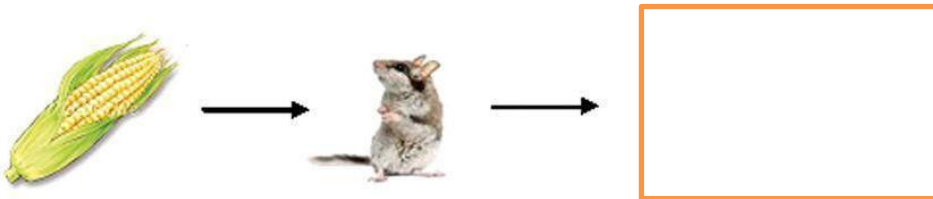
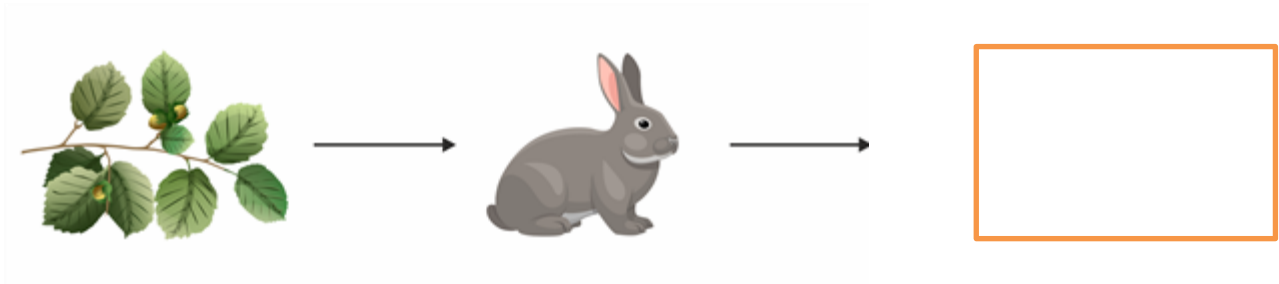
Е	П	С	Т	Н	О	Й	Л	О	Е	Р
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 \_\_\_\_\_

# 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>