

# «Простая экология для начинающих»



Одинцово, 2017

**Оформление серии:** книжка-малышка для младших школьников

**Иллюстрации к книге:** рисунки школьников 3-4 классов Одинцовского лицея №6 им. А.С. Пушкина.

Иллюстрация титульного листа –Галлямов Руслан учащийся 9-Г класса Одинцовского лицея №6 им. А.С. Пушкина.

### **Книга для чтения**

«Простая экология для начинающих», сказки, Одинцово.2017

Предназначена для чтения младших школьников. Сказки, вошедшие в сборник, призваны образно и доступно объяснить читателю суть экологических проблем, причины их появления, помочь осмысленно воспринимать окружающий мир и изменения, происходящие в нем.

Книга учить думать о последствиях своих поступков, воспитывать чувство причастности к благополучию в природе, ответственность за сохранение ее богатства и красоты.

## **Дорогой читатель!**

У тебя в руках непростая книга. Она собрана из сказок и иллюстраций, написанных твоими ровесниками. Книжка-малышка «Простая экология для начинающих» создана в поддержку проекта по экологии на тему "Формирование экологической культуры школьников". Все сказки посвящены экологическим проблемам, которые остаются актуальными для нас в современности.

Каждый из нас - житель и друг нашей большой планеты Земля, которая нуждается в нашей помощи. Помни об этом!

"Простая экология для начинающих" будет интересна тебе во время её прочтения, а также послужит полезным ресурсом на уроках экологии, обществознания и естествознания. Читая эту книгу, ты сможешь задуматься и обсудить данные проблемы, найти пути их решения, научиться любить и беречь природу. В конце книги ты сможешь найти увлекательную викторину, ответить на её вопросы и возможно задать интересующие тебя вопросы.

Мы благодарим учащихся начальной школы МАОУ лицея №6 им. А. С. Пушкина за их активное участие в создании сказок и иллюстраций к ним для нашей книги "Простая экология для начинающих".

**Желаем тебе успехов!**

**Учащиеся 7-А класса**

## ГЛАВА 1. «Лес благодарит и сердиться»

### «Лес благодарит и сердиться»

**Автор: Евгений Березовский**

Однажды летом Петя, Коля и Юля отправились в лес собирать грибы. Вскоре они были в одном из местных лесных боров и, весело болтая и смеясь, стали искать рыжики, подберезовики, свинушки и другие грибы. Через некоторое время ребята устали и решили отдохнуть на ближайшей полянке под большой сосной. У Коли оказалась бутылка свежего яблочного сока, которую ребята быстро опустошили, потому, что очень хотелось пить. У Пети нашлись конфеты, а у Юли сухарики, которые тоже были съедены и от них остался один мусор. Отдохнув, ребята аккуратно сложили оставшийся мусор под сосной и как только стали уходить, услышали странное скрипение и голос, это была та самая сосна.

- Здравствуйте, ребята! Не бойтесь меня. Я обычная лесная сосна. Простите, пожалуйста, если я вас напугала вдруг, ведь я не хотела. Меня смутило ваше поведение, поэтому я и обратилась к вам. Меня радует то, что вы не ломаете ветви молодых деревьев, но мне очень не понравилось то, что вы разбрасываете разный мусор и вырываете безжалостно грибы. Я очень надеюсь, что вы больше не будете так поступать. Правда?

- Правда! - хором ответили ребята, удивляясь всему происходящему.

- Ну и вот и славно! А теперь идите домой, и когда будете здесь в следующий раз, не забывайте то, что я вам сказала. До свидания!

- До свидания! - сказали ребята, и пошли домой, еще долго припоминая разговор в лесу.

### «Трава здоровья»

**Автор: Санин Егор**

Шёл мальчик Ваня по лесной полянке.  
Шёл, напевая песенку, и не замечал,  
что топчет он совсем неприглядную  
глазу травку. Но вдруг он столкнулся  
о булыжник и разбил коленку.  
Ушиб так сильно, что появилась кровь.



- Что же делать? Ни воды, ни зелёнки,  
ни бинта, - подумал Ваня, - Как быть, как обработать мне ранку? И вдруг  
услышал:

- Помочь тебе могу я!

А Ваня гневно в ответ:

- Кто ты такой? Как ты мне можешь помочь?

- А я маленькое растение. Мне очень больно, когда на меня наступают. А ведь  
чтобы вырасти, мне необходимо много времени и сил. Ещё издавна люди  
знали о моих целебных свойствах. Приложив мой листочек к твоей ранке,  
можно остановить кровь.

- Да, действительно, ты такой маленький, а столько можешь, - отвечает Ваня,  
- Как тебя зовут?

- Меня зовут подорожник.

- Теперь же я буду знать, буду беречь тебя, и друзьям своим расскажу о тебе.  
Мы будем дружить вместе: и люди, и растения. Дружить и помогать друг  
другу! Большое спасибо тебе, подорожник!

## ГЛАВА 2. «Радости и огорчения»

### «Охрана природы»

**Автор: Иванченкова Елизавета**

Через весь наш город проходит большая и длинная река, которая  
разделяет его на два части. На левом берегу когда-то построили страшный,

тёмный завод, с огромными выхлопными трубами, из которых каждый день выходит чёрный дым и едкий запах, загрязняющий прежде свежий городской воздух.

А на другом, правом, берегу расположена широкая берёзовая роща на окраине города. Обычно, когда идёт проливной дождь со стороны левого берега, все подводные жители прячутся за растения на дне реки. Однако, когда дождь идёт на правом берегу, со стороны берёзовой рощи, рыбки наоборот подпрыгивали, игрались с дождём, только чтобы подхватить ту чистую капельку воды.

Хочется, чтобы везде шёл только дождик с чистыми и душистыми капельками. Для этого нам необходимо запретить строительство заводов и фабрик вблизи рек и озёр, а также ставить специальные очистительные сооружения на их территории. Вредный дым и загрязнённый воздух, испаряясь через выхлопные трубы, впитывается в облака, загрязняя их и превращая привычные для нас осадки в загрязнённые. Прекратим же этот круговорот!



**«Надо верить в добро»**

Автор: Юлия Тарабрина





Жила была Ёлочка. Она была не как все зелёные ёлки, её цвет был голубой. Ёлочка росла, и с каждым годом друзей у неё становилась всё больше и больше. Как среди ёлок, так и среди животных. Неподалёку от леса, где она росла, был огород. Ёлочки очень нравились огоньки, которые зажигались каждую ночь в этом городе, но больше всего ей нравились, огоньки зимой.

Они были разноцветные. Когда наступало это время, Ёлочке было очень весело. Она не знала, что люди отмечают праздник Новый год и, что для ёлочек этот праздник очень опасный. Так как он приводит к вырубанию большого количества ёлок.

И вот наступила зима. Город опять заиграл разноцветными огнями, и в лесу появился человек. Все ёлочки задрожали от страха, так как они понимали, что сейчас могут забрать их. Голубая Ёлочка не понимала, что происходит. Почему все так испугались? Даже звери были все насторожены, они понимали, что возможно придётся навсегда расстаться с их товарищами. Взрослые ёлки объяснили, что человек, появившийся в лесу, будет вырубать ёлки для своего дома в качестве украшения в праздничную ночь. Лишь для одной только ночи погибает очень много безобидных деревьев. Для людей это особенный праздник, они радуются, дарят друг другу подарки, а для леса это весьма печальный день. Голубая Ёлочка очень расстроилась, её уже не радовали разноцветные огоньки, она понимала, что возможно ей придётся погибнуть и покинуть родных.

Человек действительно приехал за ёлкой. Он хотел найти необычную ёлку, которая не будет похожа на остальных. Он долго ходил по лесу и вскоре наткнулся на нашу Голубую Ёлочку. Она ему очень понравилась, и как только он замахнулся на неё топором, чтобы срубить, все животные и растения встали на защиту ёлочки, она была им очень дорога. Он осознал, что ему не удастся её получить. Тогда он придумал интересную идею: принести все новогодние игрушки в лес и украсить настоящую ёлку, не срубая их.

Вот куранты пробили 12 раз, все ёлочки были красивые и нарядные, а под каждой из них лежали подарки, которые ожидали жителей леса. Все начали друг друга поздравлять и водить праздничные хороводы, весело напевая новогодние песни. Голубая ёлочка и все вокруг были счастливы, ведь все вместе.

## «Жизнь в реке»

Автор: Зиновник Алексей

В одной очень чистой реке жила рыбка. Эта рыбка была не простая, а волшебная. Хвостик у нее переливался синим, красным, жёлтым цветом. Также у рыбки было много друзей: улитки, раки, головастики и другие жители реки.



Однажды у реки построили завод. В воду стали сбрасывать различные отходы, и вода постепенно загрязнилась. Все подводные жители думали, что им делать и как дальше быть. Было много вопросов, и наша рыбка сделала одно предложение своим друзьям:

- Мы должны уплыть в другое место, чтобы люди поняли, что нельзя загрязнять реки - это плохо.

Всем это предложение пришлось по нраву, и поэтому все подводные жители согласились исполнить задуманное.

В этот же день все жители реки решили уплыть в другую реку и начать там новую жизнь. Вскоре после этого, многие друзья рыбки стали скучать по своему родному дому.

И вот, в одно прекрасное утро, люди заметили, что вся рыба исчезла. Тогда они приняли решение очистить воду. Люди установили на заводах специальные очистные фильтры. Когда рыбка узнала об этом, она вместе с товарищами с радостью вернулись в прежние родные воды.

## «Батарейка»

Автор: Кучменко Ксения





Жила-была батарейка. Она была очень полезна своим хозяевам. Светила она вечером в настольной лампе. Утром работала в механизме будильника и помогала своим хозяевам просыпаться взрослым на работу и детям в детский сад. Когда семья ходила в поход, батарейка исправно работала в фонарике.

Но однажды её заряд закончился и, поэтому батарейку сдали в пункт утилизации. Теперь она попала на завод по переработке. Здесь из неё получилась красивая игрушка, которая вновь оказалась в доме своих прежних хозяев. Батарейка была по-настоящему рада вернуться в родное место.

### ГЛАВА 3. «Секретный разговор с природой»

#### «Экология»

Автор: София Подъяпольская

Однажды немецкий биолог  
Придумал нехитрый сюжет:  
Назвать изученье природы  
Именем женским «Жаннет».  
-О нет, - возмутилась природа.  
Ведь это не про меня.  
Жаннет любит шляпки и моду,  
И краше день ото дня.  
А я же страдаю от боли,  
В грязи утопают леса,  
От сбросов ревут водоёмы,  
Уходит природы краса.  
Луга заливные, просторы,  
Всё это для Вас, для людей.  
В печати одни разговоры  
Про то, как спасают зверей:



Медведи, тюлени, пингвины,  
Амурские тигры, цветы,  
За каждой травинкой - слезинка,  
Жизнь в каждом листочке, а ты?  
Подумай, учёный, подумай,  
Ведь если всё время черпать,  
То недра иссякнут и вскоре  
Вам будет нечем дышать.

Ничто не даётся даром,  
Природа - бесценный сосуд,  
Который наполнить заботой,  
И вновь поля зацветут.  
Люби, относись бережливо  
К тому, что природа даёт.  
Тогда снова стану красивой,  
Вернее, краса не уйдёт.  
Окрепнут статные горы,  
Прозрачные реки, леса.  
Забудутся все разговоры,  
И тут же учёный сказал:  
-Имя тебе - экология,  
Наука о том, что вокруг,  
Животные и растения,  
Цепочка, как замкнутый круг.  
И тут же четыре закона:  
Что связано всё и со всем,  
Ничто никуда не уходит,  
Прогресс лишь источник проблем.  
Быть мудрой и сильной навеки  
Возможно лишь с помощью Нас.  
Граждане, люди, ответьте,  
Что будет с природой без Вас?



## «Все в наших руках»

Автор: Ровкин Глеб

В экологическом царстве, в чистом государстве, жил да был один Король.

Народ у него был опрятный, аккуратный, за собой следил, да Землю - Матушку любил. И везде был порядок, чистота и красота.

Однажды Король отправился к своему двоюродному брату, в соседнее государство.

- Приехал...батюшки!

Реки чёрные текут, а в ней мёртвая рыба, а на берегах заводы стоят и сбрасывают отходы без очищения. Травы совсем нет, деревьев тоже, а вместо цветов везде батарейки валяются. Животные ходят запутанные в мусорной проволоке, полиэтиленовых пакетах. Птицы взлететь не могут, перья в мазуте - крылья тяжёлыми стали.

Доехал наш Король до замка своего брата, да вместо объятий накинулся на Хозяина со словами: «Что же ты творишь с Землёю русскою?»

Стыдно стало двоюродному брату и начал он сетовать:

- Конечно, тебе хорошо, у тебя так чисто.

А Король ему в ответ:

- Так кто ж тебе мешает?! Возьми и сам научи свой народ убирать за собой мусор, выбрасывать его только в специально отведённых местах, использовать очистительные сооружения на заводы и фабрики, провести субботники и убирать весь беспорядок, который вы до этого навели, помочь зверям и птицам, посадить деревья, почистить реки.



Прошло время, и снова наш Король решил навестить своего брата.

- Приехал...батюшки!

Воздух чистый. Небо ясное. Реки прозрачные. Трава зелёная. Деревья с плодами. Животные с радостными глазами. Птицы с задорными песнями. Люди с счастливыми лицами.

А всего-то надо было убирать за собой вовремя мусор...

## «Прерванный полет»

**Автор: Исаков Егор**

Космический учёный Тимофей Алексеевич сильно нервничал. Это был его первый полёт на Марс. Он летел с группой своих товарищей-учёных для проведения исследовательских работ по поверхности Красной планеты.

Ракета была полностью готова, все были на своих местах.

«Даю обратный отсчёт, - прозвучал голос в наушниках, - три, два, один...Пуск!»

Тело Тимофея вдавилось в кресло от резкого старта, уши немного заложило. Первые несколько минут было тихо, только немного потряхивало.

«Ну вот и ничего страшного, - подумал Тимофей, - совсем как на тренажёре».

Вдруг космонавты ощутили какой-то резкий толчок, и на панели приборов загорелась красная лампочка.

«Внимание, у нас авария! - сообщил командир Центру управления полётом, - мы получили повреждение обшивки, возвращаемся на Землю».

Приземление было жёстким, но все остались целы.

«Что случилось? Почему экспедиция сорвана?!» - руководитель Центра управления требовал объяснений.

«Корабль попал в зону скопления космического мусора, - объяснил командир, - в последнее время это, к сожалению, происходит всё чаще...»

«Да, за последний год мы зафиксировали уже 2 случая падения крупных осколков в опасной близости от населённых пунктов», - добавил диспетчер.

Вечером дома Тимофея ждала семья, они были рады его возвращению, но понимали, что учёный расстроен, ведь он готовился к этому полёту полгода.

«Папочка, я подарю тебе свой лазерный бластер, и в следующий раз ты расстреляешь весь мусор в космосе, чтобы он больше не мешал тебе!» - сказал 50летний Егорка.

«Да, малыш, спасибо», - грустно улыбнулся Тимофей и пошёл в свой кабинет.

«Лазерный бластер, космический мусор...» - бормотал он про себя и глубоко задумался.



Утром не выспавшийся, но очень возбуждённый профессор вбежал в кабинет главного конструктора каким-то чертежом.

«Я понял, что нам нужно сделать», - сказал он, - мы слишком долго закрывали глаза на то, сколько различных обломков кораблей и поломанных спутников болтается на нашей орбите, так дальше не может продолжаться!»

Он расправил на столе лист бумаги с чертежом.

«мы научились перерабатывать наземный мусор, нам необходимо сделать это и с космическим. Иначе скоро ни одна ракета не сможет пробиться сквозь него».

Идея Тимофея состояла в следующем: космический аппарат оснащается гигантской сетью по типу рыболовного трала. Мусор засасывается внутрь корабля-утилизатора под воздействием реактивной тяги, которую создают двигатели корабля. Собранный мусор служит топливом для двигателей утилизатора.

«А большие куски мусора мы будем разрезать с помощью лазерной пушки! - вскричал Тимофей, - я и название уже придумал для этого корабля - «Ликвидатор».

Главный конструктор подсказал учёному, что нужно установить на корабле систему распознавания работающих спутников, чтобы по ошибке не «засосать» их вместе с мусором.

Через 8 месяцев первый испытательный образец «Ликвидатор» начал свою работу на орбите Земли, а профессор Тимофей Алексеевич и его команда стали снова собираться в путешествие на Марс.

## «Мутация кротов»

**Автор: Доронина Влада**

Последние уборщики (ПУЛ) печально сидели на опушке умирающего леса на поваленном дереве. Они собрали полные мешки банок из-под газированных напитков и вывалили содержимое мешков в огромную гору рядом с тропинкой. По этой дороге день и ночь в лес ходили группы Неопратно Одетых Людей (НОЛ), останавливались под стволами деревьев и продолжали выпивать новое количество газировки в банках. Пустую тару оставляли здесь же. Почва под деревьями металлически поблёскивала донышками стеклянных банок. ПУЛ понимали бессмысленность своей



уборки, проливая горькие слёзы на убитую почву. Дерево - ель колючая, под которым сидели ПУЛ, из последних сил выдавила каплю защитной смолы, она была последняя. Слёзы ПУЛ и смола смешались на том, что когда-то было почвой. В образовавшейся щели, там, где смешались капли, появился крохотный носик крота, который был очень голоден. Дождевые черви - его обычная пища, которая стала вымирающим видом. Кормовая база крота была подорвана. В отчаянии крот вцепился мелкими зубками в алюминиевую банку. Смерть или мутация?

С отвращением крот прожевал металл, но ему это не навредило. Постепенно крот привыкал к такому виду пищи, особенно ему нравились банки, которые некоторое время пролежали в земле. Они напоминали ему давний природный привкус. Теперь ПУЛ собирал в корзины и складывал рядом с горой металлические банки, лежавшие на кротовинах. Но самое удивительное, что НОЛ стали подвергаться нападению неизвестного науке зверя. Только представитель НОЛ расположился выпить баночку любимого напитка, как из-под земли появился зверек, напоминавший что-то из металла. Зверёк кружил около одного из НОЛ, злобно смотрел на банку и скалился. Удары палкой по спине зверька не напугали его. Получив банку, крот с отвращением впивался в банку, тем самым, проделывая дырку в ней, и ждал, когда содержимое выльется на почву, и только потом проглатывал металл.

Представители НОЛ решили, что у них началась эпидемия. Всё реже они стали заходить в лес с целью выпить вредный напиток.

С кротом по весне происходили счастливые перемены: он женился, и его потомки обладали теми же чудесными особенностями, что и их отец. Гора пустых банок стала стремительно уменьшаться. Где-то рядом с тропинкой у входа в лес в аккуратный ящик ПУЛ складывали алюминиевые катушки.

Как-то вечером ПУЛ сидели на том же дереве, когда из-под земли в очередной раз вылез крот, начавший подлизываться к ПУЛ. Из-за избытка вредных веществ у крота сильно чесалась спинка. По тропинке к тому дереву приближались представители НОЛ, присел на него и установился на кротовину с катушками, достал планшет - стал думать, как из алюминиевого сырья сделать большой летательный аппарат. ПУЛ с тоской глядели на груды пластиковых бутылок... Так люди, не задумываясь о своих поступках внесли страшные изменения в окружающую среду. А что же будет завтра? Если во всех уголках мира появятся Неопрятно Одетые Люди и будут вредить природе. Люди берегите природу!

## ГЛАВА 4. «Жалобная книга природы»

### «Жалобная книга природы»

**Автор: Карпов Дмитрий**

В 21 веке люди стали больше разорять природу. Жители леса придумали жалобную книгу и стали записывать в неё плохие поступки людей.

Однажды в лес приехали люди. Они бросали бутылки и окурки от сигарет. Один из окурков попал в сухую траву, и начался сильный пожар. Все звери леса кроме белки успели убежать. Она же не знала, что делать и как спастись. Тут появился местный лесник и помог потушить весь пожар. После тяжёлой работы он сел на пенёк, чтобы отдышаться.

Белка вдруг сказала:

- Большое спасибо!

Если бы в нашем лесу были только добрые люди, то лес радовался встрече с ними.



### «Разговор с речкой»

**Автор: Горбунова Снежана**

Была на свете речка. Текла она около одной деревни. Речка была очень чистой. Рыбки в ней были самые вкусные. Приходили к речке лесные звери воды попить. Все любили речку. Был у речки лучший друг. Звали её Наташа. Ручеёк и Наташа очень дружили. Наташа ухаживала за речкой. Поэтому речка всегда была чистой. Но однажды в город пришли хулиганы. Они стали загрязнять речку, бросали в речку мусор, грязь. Речка стала превращаться в

болото. Перестали ходить к ней звери и рыбки уплыли. Речка совсем опечалилась. Никто ей не поможет. Совсем испортилась речка.

Однажды девочка пришла к речке.

- Привет... Мне очень плохо... Наташа, спаси меня, пожалуйста, помоги...- Сказала она.

Речка совсем пересохла и стала похожа на пересохшее болото. Наташа очень хотела помочь. Она решила собрать всех людей, чтобы они помогли вернуть речку. Без речки не будет больше свежей рыбы и дети не смогут купаться, животные не могут пить воду. Она рассказала про это людям, жившим в деревне.



Люди решили помочь вернуть речку. Они очистили ручку от грязи. Убрали весь мусор и побитые стёкла.

Речка снова ожила, в ней снова журчала чистая вода. Теперь рыбки вернулись, а животные снова стали приходить пить чистую воду. Хулиганов люди прогнали, Но ходят слухи, что они обиделись и теперь они специально загрязняют мир. Мы должны убирать мусор за собой, чтобы их победить.

## «Так умирают киты»

**Автор: Горбунова Снежана**

Предисловие

Вы видели, как умирают киты?

Их грустные глаза цвета эбонита?

Как все глубже они опускаются на дно океана бескрайнего.

Почему же вам хорошо,

Ответьте, почему же у вас болит?

Вы ведь пили слезы китовые.

Прямо на кухне.

Прямо из крана.  
Вы ведь добавляли их в чай.  
Вы ведь с ними варили гречку.  
Думали,  
Пересолили случайно.  
Киты умирают вечером.  
Чтобы в последний раз согреться заката лучами.  
Вам в университет.  
Или домой.  
Или детей отвести в ясли.  
Вас ведь жизнь закрутила, деловые все, важные.  
Говорят, китов бессердечно убивают.  
Говорят у них очень вкусное мясо.  
Я не пробовала.  
И не советую.  
Хотя дело сугубо ваше.  
Вот он идет ко дну.  
Его жизнь пронеслась бесследно.  
Для нас ведь это просто рыба с плавниками, не более.  
Вы видели, как умирают киты?  
Нет?  
И не стоит.  
Им очень больно.

Никто так и не узнал, почему киты выбрасываются на берег. Я не думаю, что вы слышали эту историю. Некоторые от горя зовут на помощь... Я расскажу вам это. И может, вы будете беречь их.

Когда-то жила семья китов. Бали там папа, мама и сын. Жили они хорошо. Пока не случилась история. Проплывая Тихое море, семья не заметила охотничий корабль. Но люди увидели китов. Они нацелили свои ружья прямо

в них. И стрельнув, попали в маму кита и папу кита. И вот наш китёнок остался один. Зачем люди это сделали? Мясо китов очень ценится. Но вот однажды, он проплывал стаю рыбок и услышал от них, что на берегу есть такие люди, которые помогают природе. И тогда он решил направиться к берегу. Он подплыл ближе к суше. Начал звать, но никто не пришёл. Тогда он решил проплыть как можно ближе. Подплыл и звал, но снова никто не пришёл.

После этого он расстроился и вернулся в море. Под вечер он увидел дым, а правую сторону он увидел тонувший корабль. Кит подплыл ближе, он увидел, как маленький мальчик тонет возле него. Но не оставил его в беде китёнок, он подхватил и понёс его к берегу. Малыш ещё тот был: не умел плавать, поэтому китёнку пришлось его нести самому к берегу. Когда он взобрался на самый берег, то положил его и начал звать всех, чтобы помогли. На крики малыша сбегались многие люди и забрали его, а кита обратно отправили обратно в море.



Через неделю случился сильный шторм в море. Из-за сильных ветров и крутых волн кита выбросило далеко на берег. Он долго звал на помощь хоть кого-нибудь, да так никто и не пришёл.

. Лишь два мальчика проходили мимо, увидели кита, да и то, просто ногами пнули, а затем пошли себе дальше

Наш беззащитный китенок остался лежать на земле совершенно один.

Дельфины и киты столько делают для нас. А мы убиваем их ради мяса... Подводные жители умирают и из-за загрязнения моря. Сколько вещей их убивает и не перечислять, а ведь всё начинается из-за человека.



## Викторина

### **1-ый этап.**

#### **«Блиц опрос»**

- Какая птица самая большая в мире?
- Любимое лакомство аистов.
- Какая птица носит фамилию известного русского писателя?
- Зимуют ли птицы в скворечнике зимой?
- Пингвин относится к отряду птичьих или млекопитающих?
- В народе этот цветок называют «цветком солнца».
- Кто часто меняет одежду, не раздеваясь?
- Какая рыба вьет гнездо?
- Какую птицу называют «лесной кошкой»?
- Кого по праву в народе называют «лесным доктором»?
- Кто трижды рождается, прежде чем стать взрослым?
- Какая ягода бывает белой, черной, красной?
- Какая лесная птица считается самой болтливой?
- Какие птицы прилетают на юг первыми?
- Что подразумевается под термином «тихая охота»?
- Какая птица «коллекционирует» блестящие предметы?
- Из какого дерева делают спички?
- Какую птицу принято считать символом мудрости?
- Какое дерево по праву считается символом России?
- Какая птица не желает «исполнять свой родительский долг» по отношению к своему будущему потомству, подбрасывая яйца в чужие гнезда?
- Трава, которую можно узнать даже с закрытыми глазами.
- Эта птица стоит на первом месте по скорости полета среди всех птиц.
- Самая маленькая птичка планеты.

### **2-ой этап.**

#### **«Знатоки природы»**

1 тур

Необходимо расставить названия больших и малых водоёмов в порядке возрастания: капля, лужа, родник, ручей, озеро, река, море, океан.

Дополнительный вопрос: В каких водоемах вода проточная?

2 тур

Командам выдаются карточки с изображением шишек. Ребята должны определить, с какого дерева эти шишки. (Ольха, ель, сосна, лиственница, кедр). Дополнительный вопрос: Какое дерево не из этой «компании?».

3 тур

Разделить на две группы предложенных животных:

1-я группа - Кто не меняет шубку?

2-я группа - Кто меняет ее по сезонам?

(Лиса, медведь, волк, лось, заяц, куница).

Дополнительный вопрос: Почему у животных происходит смена меха по сезонам?

4 тур

Ребятам предлагаются картинки с «домиками» птиц. Необходимо определить, кто в каком «домике» живет.

(На крыше - аист, в скворечнике - скворец, на берегу реки - ласточка и т. д.).

6 тур «Грибочки»

Предложенные грибы распределить на съедобные и несъедобные. (Лисичка, сыроежка, мухомор, бледная поганка, масленок...).

7 тур

Составить мини-кроссворд по данным каждой команде темам (команды при этом делятся по расположению рядов парт в классе). (Дикорастущие растения, животные не уходящие в спячку зимой, подводный мир)

Подведение итогов, награждение участников.

### ***3-й этап.***

Составить синквейн на тему «Берегите природу»

**Синквейн это** — короткое нерифмованное стихотворение из пяти строк.

- первая строка – тема синквейна, одно слово, существительное или местоимение;
- вторая строка – два прилагательных или причастия, которые описывают свойства темы;
- третья строка – три глагола или деепричастия, рассказывающие о действиях темы;
- четвертая строка – предложение из четырех слов, выражающая личное отношение автора синквейна к теме;
- пятая строка – одно слово (любая часть речи), выражающее суть темы; своего рода резюме.

