

Внеклассное мероприятие: « ЮНЫЕ НАТУРАЛИСТЫ».

Цель - развитие познавательного интереса детей к природе через игровую деятельность.

Задачи: - расширить и углубить знания детей о животном и растительном мире и необходимости их охраны;

- формировать умения коллективного обсуждения и принятия индивидуального решения в ответственной ситуации;

- воспитывать взаимоуважение, умение радоваться успехам других.

Давайте с вами поиграем. Я буду задавать вопросы, а вы отвечайте только "ДА" или "НЕТ".
Согласны? Тогда начнем!

Друга выручим всегда? Да!
Врать не будем никогда? Да!
В классе списывать ответ? Нет!

Кинуть камень кошке вслед? Нет!
Брать в автобусе билет? Нет!
Ай-ай-ай! Как это "нет"?

Надо брать билет всегда? Да!
Не робеть, когда беда? Да!
Не жалеть для дел труда? Да!

Рук не мыть, когда обед? Нет!
Как же это "не мыть"? Мыть обязательно!
Грязь смывать без следа? Да!

Солнце, воздух и вода? Да!
Мы лентяям шлем привет? Нет!
А тем, кто трудится всегда? Да!

Задачи на логику для детей

Задача «Про 30 белок».

В одном лесу жило 30 белок. Они, конечно, таскали к себе в дупла орехи. В этом лесу лесничим был дикий кабан. Вот как-то раз собрал он всех белок и говорит:

-Гражданки! Вы берете слишком много орехов. Надо и о других подумать.

Белки пошептались и ответили:

-Не сердись, лесничий! Давай условимся, сколько нам разрешается брать орехов.

-Берите по сто штук на белку,-сказал кабан.- Хватит с вас этого?

- Куда нам столько! Этой белке нужен всего один орех, а этой-два, этой-четыре, этой-восемь.

Давай так условимся: первая белка возьмет один орех, а каждая следующая-вдвое больше предыдущей.

Обрадовался лесничий. Думает:

-Вот глупые белки!

И согласился. А белки обрадовались, устроили большой званый обед-из орехов, конечно. И кушали там орешки за здоровье глупого кабана.

Вопрос: почему кабан глупый?

Ответ: Кабан предложил белкам 3000 орехов. А белки провели его: они получили столько орехов, что нужно две недели считать.

Задача «Просто про Жучку».

Всезнайка возвращался из дальнего путешествия. Его встретил у трамвая верный друг-собака Жучка. Идти от трамвая до дома еще 2 км. Всезнайка шел быстро, а Жучка в два раза быстрее. Она добежит до дома и назад, а потом обратно к дому. И так всю дорогу.

Вопрос: сколько километров пробежала Жучка, пока Всезнайка шел от трамвая до дома?

Ответ: От трамвая ходу – 2 км. Жучка все время бегала, а бежала в два раза быстрее, чем Всезнайка. Значит она пробежала 4 километра.

Задача «Про морских жителей, их детей и внуков».

Всезнайка размышлял: «В море очень много разных жителей. Кто ел селедку, знает, как у нее много икры: два длинных кусочка, и в каждом, наверно, десять тысяч зерен. Предположим, что все зернышки уцелеют, никто из детей сельди не погибнет. Тогда к концу года будет, например, вместо одной пары селедок двадцать тысяч. А на другой год... Если выловить всех детей и внуков, которые разведутся за два года от одной пары сельдей, сколько будет весить весь улов? Для подсчета предположим, что одна селедка весит один килограмм, а икринок у каждой пары 20 тысяч.»

Вот так задача. А вот задача посложнее. «Плавают в море пара китов. Кит весит сто тонн. Если поймать всех детей, которые разведутся от этой пары китов за один только год, сколько будет весить улов?»

Предложите подумать над этой задачкой ребенку. Догадается он о том, что задача про китов абсурдна?

Ответ: Кит-млекопитающее и не мечет икры. Он родит живых детенышей, одного-двух, и кормит их молоком. И родит их тоже не каждый год.

Конкурс «Анаграммы».

Обеим командам даются одинаковые слова, из которых необходимо составить другие слова, переставляя буквы. Например, такими словами могут быть:

Слово – волос,

Банка – кабан,

Актер – терка,

Уборка – кобура,

Клоун – уклон,

Укор – урок,

Вес – сев,

Сачок – часок,

Тредать – тетрадь,

Тарек – катер,

Кубал – булка и так далее.

Географическая викторина.

Как называется прибор, указывающий положение сторон света? (Компас)

Что находится напротив юга? (Север)

Как называется линия, расположенная на одинаковом расстоянии от обоих полюсов? (Экватор)

Как называется материк, на котором мы живем? (Евразия)

Как называется сторона горизонта, где восходит солнце? (Восток)

Как называется модель нашей планеты с нанесенным на нее очертанием суши и водных пространств? (Глобус)

Назовите самый большой океан? (Тихий)

Назовите самый большой полуостров на земном шаре? (Аравийский)

Как называется сторона горизонта, где солнце бывает в полдень? (Юг)

Вопросы по истории.

Назовите имя царя, при котором началось строительство Санкт-Петербурга? (Петр I)

Как звали языческого бога грома и молнии? (Перун)

Что покоренные народы платили ханам Золотой орды? (Дань)

Как называется материал для письма, получаемый из коры березы? (Береста)

Какая наука изучает историю древних народов по остаткам их деятельности? (Археология).

Викторина по биологии.

Как называется птица, которая не летает, но очень хорошо плавает и ныряет? (Пингвин)

Кто запасает орехи и грибы на зиму в дуплах деревьев? (Белка)

Самое колючее растение? (Кактус)

Какие растения обитают в морях? (Водоросли)

Назовите самое крупное морское животное? (Кит)

Какое животное называют «корабль пустыни»? (Верблюд)

Как называется дикая свинья? (Кабан)

Задачи на сообразительность

Портной купил кусок ткани длиной 16 м. Каждый день он шил из нее брюки, отрезая по 2 м.

Сколько дней пройдет до того дня, когда он отрежет последний кусок? (Пройдет 7 дней)

Кирпич весит 1 кг плюс еще пол кирпича. Сколько весит кирпич? (2 кг)

Однажды хозяин велел своему работнику наполнить бочку водой ровно наполовину. Но пользоваться какими-либо приспособлениями для измерения запретил. Тем не менее, работник справился с заданием. Объясните, как он это сделал. (Для того чтобы выяснить, насколько бочка наполнена водой, надо ее наклонить. Но наклонить нужно так, чтобы верхний уровень воды находился у края бочки. Если при этом нижний уровень воды будет находиться у противоположного края, то бочка заполнена водой ровно наполовину. Если из воды будет выступать часть дна, то воды налито меньше половины. А если под водой будет скрыта часть стенки бочки, то воды налито больше половины.)

Викторина

1. Почему весной не бьют пушных зверей?(1. Весной пушные звери линяют, теряют густой и теплый подшерсток, это обесценивает мех. Кроме того, весной у зверей детеныши).

2. Когда заяц-беляк бывает всего заметней?(2. Когда вылиняет в серый цвет раньше, чем растает снег, или когда земля обнажится прежде, чем беляк вылиняет)

3. Слепыми или зрячими рождаются зайчата?(3. Зрячими.)

4. Куда зайцу бежать удобней, с горы или в гору?(4. В гору. У зайца передние ноги короткие, задние длинные. Поэтому заяц в гору бежит легко, а с отвесной горы летит кубарем через голову).

5. Какой страшный хищный зверь падок до малины?(5. Медведь)

6. Тощим или жирным ложится медведь в берлогу?(6. Жирным. Жир греет и питает спящего медведя).

7. Что значит «волка ноги кормят»?(7. Волк не стережет добычу в засаде, как кошки, а догоняет ее бегом).

8. Почему, испугавшись чего-нибудь, лошадь начинает фыркать?(8. Лошадь имеет очень острое обоняние. Отфыркиваясь, она очищает свой нос и может быстрее определить, что и с какой стороны ей угрожает).
9. Какая корова сытней живет, хвостатая или бесхвостая? (9. Хвостатая: хвостом корова отгоняет назойливых и жалящих насекомых в то время, как щиплет траву. Бесхвостой кечем отмахиваться от оводов и мух; она меньше ест потому, что ей приходится поминутно мотать головой и переходить с места на место).
10. Почему лоси могут сравнительно легко бегать по таким болотам, где бы всякое другое животное их веса увязло? (10. Лось имеет на каждой ноге два копыта, между которыми натянута перепонка. Когда он бежит, копыта раздвигаются, перепонка натягивается, давление тела животного распределяется на сравнительно большую площадь опоры, и лось не вязнет).
11. Умеют ли слоны плавать?(11. Слон не только хорошо плавает, но и может погружаться под воду, выставляя над ее поверхностью конец хобота).
12. У какого животного детеныши рождаются осенью?(12. У зайца за лето бывает три приплода: первый в конце апреля и мае, второй в начале июля, третий в конце августа - начале сентября, когда начинают опадать листья с деревьев. Эти самые поздние зайчата так и называются листопадниками).
13. Какой лесной житель сушит себе на деревьях грибы? (Белка. Она втаскивает грибы на деревья и насаживает на сучочки, а зимой, в бескормицу, отыскивает их и съедает).
14. Одинаковы ли глаза у кошки днем и ночью? (14. Неодинаковы. Днем, при солнечном свете, зрачки кошки маленькие, к ночи сильно расширяются).
15. Какие звери летают?(15. Летучие мыши. Расстояние в несколько десятков метров пролетает и летяга (полетуха) - живущая в наших лесах белка с кожистыми перепонками между лапками).
16. Какой зверь спит всю зиму вниз головой?(16. Летучая мышь).
17. Про каких животных можно сказать, что они вылезают из кожи вон? (17. Змеи при линьке на самом деле вылезают из старой кожи, протискиваясь между камнями, корнями и пр. К моменту линьки уже успевают образоваться молодая, блестящая и глянцевиная кожа).
18. Мы часто употребляем выражение: «...где раки зимуют». А где действительно зимуют раки? (18. Раки зимуют либо в естественных подводных береговых норах, либо вырывают такие норы сами. В этих норах они не всегда остаются бездеятельными. Часто, высунув клешню, рак схватывает проплывающую мимо рыбешку).
19. Всегда ли рак движется назад?(19. Плавает рак действительно всегда назад, но к пище всегда устремляется вперед).
20. Какая рыба заботится о своих детях, пока они не вырастут?(20. Колюшка.)
21. Почему рыбы могут дышать кислородом, растворенным в воде? (21. Всякий газ устремляется оттуда, где имеется высокое давление, туда, где давление меньше. В крови у рыбы давление кислорода меньше, чем давление его в воде, поэтому кислород переходит из воды в кровь, протекающую по кровеносным капиллярам жабр).
22. Какая из наших птиц быстрее всех летает? (22. Стриж).
23. Какая самая маленькая птица в нашей стране?(23. Королек).
24. Какая самая большая птица в мире?(24. Африканский страус).
25. Какие птицы роют норы для гнезда? (25. Береговая ласточка, щурка, зимородок, тупик и другие).
26. Птенцы какой птицы не знают своей матери?(26. Птенцы кукушки. Она подбрасывает яйца и отдает своих птенцов на выкорм другим птицам).
27. Вьют ли гнезда наши перелетные птицы на юге?(27. Нет).
28. Какие птицы большую часть пути с юга шагают пешком? (28. Коростель, болотная курочка).

29. Какие наши птицы не садятся ни на землю, ни на воду, ни на ветки?(29. Стрижи).
30. У каких птиц все пальцы соединены между собой перепонкой? (30. У бакланов и пеликанов, у уток и чаек только три пальца из четырех).
31. У каких птиц крылья покрыты не перьями, а чешуей?(31. У пингвинов).
32. Почему куры, индейки и некоторые другие зерноядные птицы глотают мелкие камешки?(32. Камешки, которые глотает курица, помогают ей лучше переварить зерна. У кур и других зерноядных птиц есть особый орган - мышечный желудок с очень толстыми стенками и мощными мускулами. При сокращении желудка зерна трутся о камешки и измельчаются. Желудок с камешками заменяет курице зубы).
33. Зачем куры перед дождем перебирают клювом перья?(33. Предчувствуя дождь, куры смазывают свои перья жиром из копчиковой железы. Эта железа помещается у них под хвостом).
34. Чем стрекочет кузнечик?(34. На ноге у кузнечика зазубринки, на крыле - зацепочки. Треск получается от трения ноги о крыло).
35. Где у кузнечика ухо?(35. Орган слуха у кузнечика помещается в голених передней пары ног).
36. Ложно ли назвать паука насекомым?(36. У насекомого шесть ног, у паука восемь ног - значит, паук не насекомое).
37. Какие жуки носят название того месяца, в котором появляются? (37. Хрущи майский и июньский).
38. Сколько лет майскому жуку?(38. Личинки, которые откладывает самка майского жука, три года лежат под землей и только на четвертом году превращаются в куколок. Летом из куколок выходят майские жуки, но и они остаются в почве, где проводят еще одну зиму. Только на пятую весну майские жуки выбираются на поверхность и начинают летать).
39. Кто трижды рождается, прежде чем стать взрослым? (39. Многие насекомые, например бабочка: яичко, гусеница, из куколки которой выходит бабочка).
40. Куда осенью деваются бабочки?(40. Большинство их гибнет с первыми же холодами. Некоторые же забираются в щели деревьев, заборов, домов, под кору и там перезимовывают).
41. Что случится с пчелой после того, как она ужалил? (41. Ужалив, пчела гибнет).
42. Почему растения не следует поливать в то время, когда на них падают солнечные лучи?(42. Когда светит солнце, капельки воды, оставшиеся после поливки на стеблях и листьях растений, собирают его лучи, как маленькие увеличительные стекла, и растение может при этом получить ожоги).
43. Почему комнатные растения нужно поливать не холодной (особенно зимой), а теплой водой? (43. Холодная вода очень медленно проникает в растение (например, вода при 0 градусов поступает в корень растения приблизительно в семь раз медленнее, чем вода, имеющая 20 градусов), и оно не получает вовремя нужных питательных веществ. Застоявшаяся в горшке с растением холодная вода может закиснуть, и растение погибнет).
44. Почему многие растения пустынь имеют вместо листьев колючки или шипы?(44. Колючки и шипы, заменяющие листья у многих пустынных растений, - это приспособления, которые позволяют этим растениям более экономно расходовать влагу).
45. Какое дерево в средней полосе СССР цветет последним в году?(45. Позже всех лесных деревьев цветет липа. После того как зацвела липа, уже ни одно дерево в лесу не зацветает до будущей весны).
46. Какое растение, служащее сырьем для изготовления тканей, цветет только полдня? (46. Лен. Он цветет только полдня, затем вместо цветов у него появляются зеленые коробочки с семенами).
47. Растет ли дерево зимой?(47. Не растет: замирает).
48. Листья каких деревьев осенью краснеют?(48. Рябины, осины, клена).

49. Есть ли у нас хищные растения? (49. Есть. У нас на моховых болотах растет росянка. Росянка ловит и съедает садящихся на ее круглые клейкие листочки комаров, мошек и других насекомых. В реках и озерах растет пузырчатка. Она ловит забирающихся в ее пузырьки водяных рачков, насекомых и рыбешек).

50. Куда «лицом» обращена головка подсолнечника в полдень? (50. К солнцу, то есть прямо на юг).

51. Зачем куры перед дождем перебирают клювом перья?

(Предчувствуя дождь куры смазывают свои перья жиром из копчиковой железы. Эта железа

52. Что значит «волка ноги кормят»? (Волк не стережет добычу в засаде, как кошки, а догоняет ее бегом.)

53. Какой лесной житель сушит себе на деревьях грибы?

(Белка. Она сажает грибы на сучочки деревьев, а зимой отыскивает их и съедает.)

54. Одинаковы ли глаза у кошки днем и ночью?

(Неодинаковы. Днем, при солнечном свете, зрачки кошки маленькие, к ночи сильно расширяются.)

Конкурс скороговорок

Шла Саша по шоссе и сосала сушку.

Карл у Клары украл кораллы, а Клара у Карла украла кларнет.

Корабли лавировали, лавировали, да не вылавировали.

СЛУШАЙТЕ ВНИМАТЕЛЬНО

Послушайте рассказ о приключениях в лесу в канун Нового года.

Автор этого рассказа совсем не знает леса. Он допустил в своем рассказе много ошибок.

Постарайтесь их обнаружить. Это нетрудно сделать тому, кто будет внимательно слушать и хорошенько задумается над каждым эпизодом и фактом, которые сообщаются в рассказе,- могло ли это быть.

Тот, кто укажет больше всего ошибок, будет считаться победителем в этой игре на внимание и проверку знаний о природе и жизни леса.

Если, прослушав рассказ, вы не сумеете найти все ошибки, я прочту его вторично.

ОСИРОТЕЛЫЙ МИШКА

Настал канун Нового года. Трещал мороз. С утра в лес приезжал старик колхозник. Он облюбовал себе одну елочку и решил свезти ее внукам на праздник.

Но только он в первый раз рубанул топором елочку - из-под нее бомбой вылетел большущий зверь. Это была медведица. Она спала тут под елочкой, в берлоге, со своим маленьким сынишкой. Медведица подумала, что за ней пришли охотники, и до того перепугалась, что бросила своего медвежонка и без оглядки умчалась в глубину леса.

А старик так испугался зверя, что вскочил в свои дровни и давай настегивать лошадь - какая уж тут елка! Бедный маленький Мишка остался в берлоге один. Ему не было еще и двух месяцев от роду, и он был еще сосунок. В берлогу проник мороз. Мишка проснулся. Он замерз, и ему хотелось есть. Он стал звать мать. Но мать не приходила. Мишка заплакал и полез из берлоги.

Напрасно он бегал туда и сюда, кричал, визжал - мать была далеко и не слышала его.

Наконец он сам отправился искать себе что-нибудь поесть. Его короткие косолапые лапки увязали в глубоком снегу, а он все шел и шел. Вдруг он увидел: за деревом на пенечке сидит рыжий зверек с пушистым хвостом и грызет шишку. Мишка кинулся на него, но рыжий зверек ловко увернулся от него, прыгнул на дерево, стрелой взвился по стволу и был таков. Это была белка. Где же медвежонку, маленькому и косолапому, поймать такого шустрого зверька? Побежал Мишка дальше. Час проходил за часом, Мишку все больше мучил голод, а ему все никто не попадался.

Наконец он заметил какого-то серенького зверька. Зверек пробирался под кустами, сердито фыркал и туктукал. В несколько прыжков Мишка настиг его и изо всех сил ударил лапой. Но зверек успел свернуться клубком, и Мишкина лапа ударила по колючему шару. Мишка пронзительно завизжал от боли и побежал прочь на трех лапах. Долго он бродил по лесу - уж и боль в раненой лапе утихла - и вот вышел на большую поляну. Тут пустой желудок довел его до такого отчаянья, что он лапами стал разрывать снег и грызть землю. Но на земле под снегом были какие-то ягоды, цветы. Они попали ему в рот с землей. Он пожевал, есть можно. Тут маленький сирота принялся так работать лапами и запихивать себе в рот разные растения, что скоро его животик раздулся, будто Мишка проглотил целый арбуз. Особенно ему понравились цветы желтых кувшинок и васильки. И вдруг он чуть не провалился в глубокую яму под снегом. Только-только успел зацепиться за край задними лапами - и повис вниз головой. А в яме кишмя кишат змеи, лягушки, жабы! Кое-как удалось перепуганному Мишке выбраться наверх. И припустился же он обратно в лес от этого страшного места! Между тем наступил уже вечер, быстро темнело. Мишка сел под большой старой осиной - сам такой маленький, дрожащий от холода и страха. Куда ему спрятаться на ночь?

Ему послышался где-то вдали знакомый голос. Уж не мать ли?.. Он прислушался. Но старая осина шелестела над ним всеми своими листьями, и он ничего не услышал. Он побрел дальше и только стал забираться в чащу, как с дерева на него бросилась большая хищная выдра. Она вцепилась ему в спину и когтями и зубами. Он почувствовал, что погиб, и завизжал изо всех сил.

Вдруг что-то ударило его в бок и повалило вместе с выдрой. В ту же минуту выдра выпустила его и со злобным фырканием схватилась с каким-то очень большим зверем. Уже стемнело, и Мишка не мог видеть, что это за зверь, и некогда было ему разглядывать: только бы ноги унести, пока эти двое дерутся! Вскочив, он больно треснулся головой об огромную ель, но сейчас же вцепился в нее и стал карабкаться вверх. Невысоко от земли в ели оказалось дупло. Только Мишка успел спрятаться в него, шум схватки внизу затих. В наступившем молчании Мишка услышал прямо под собой шаги очень большого и тяжелого зверя: сучья так и трещали у него под ногами. Мишка понял, что этот зверь убил выдру и теперь разыскивает его. На его счастье, настала полная тишина, и зверь снизу не мог увидеть дупла, где сидел медвежонок.

Но вдруг сверкнул яркий огонь, раздался оглушительный гром - и старая дуплистая ель распалась надвое, пораженная молнией. Оглушенный Мишка полетел на землю прямо на страшного зверя. И быть бы ему тут же растерзанным в клочья, если бы ель не вспыхнула от молнии и не осветила своим огнем все кругом. Маленький бедный Мишка увидел, что лежит у ног своей матери. Это она столкнулась с выдрой, но в темноте она не разглядела Мишку.

В ту же минуту раздался торжественный бой часов по радио. Полночь. Настал Новый год.

По всему лесу закричали попугаи, в небе закурьлыкали журавли, и в кустах запели соловьи. Все радовались, а бедный Мишка больше всех.

Слушай внимательно

В рассказе допущено много ошибок. Вот наиболее важные из них:

1. Медвежата рождаются только в январе и феврале.
2. Белка зимой не рыжая, а голубая.
3. Еж зимой спит, а не разгуливает по лесу.
4. Кувшинки и васильки не растут в лесу на полянах.
5. Змеи, лягушки и жабы не могут «кишеть» в яме зимой, если бы они там и находились все вместе: в мороз они застывают.
6. Зимой на осине нет листьев.
7. Выдра - речной зверь, она не лазает по деревьям и не прыгает с веток на зверей.
8. У нас грозы под Новый год не бывает.
9. Медведице совсем не надо было видеть своего медвежонка: звери легко находят друг друга по следам и узнают по запаху.
10. В рассказе полночь наступает почти сразу после наступления темноты. На самом деле 31 декабря заходит солнце в 16 часов 1 минуту, то есть на целых восемь часов раньше полуночи.
11. Попугаи в нашей стране не водятся.
12. Журавли и соловьи - перелетные птицы, зимой их у нас нет.