Прощайло Светлана Ивановна

676330 Амурская область, город Шимановск, микрорайон 1 дом 20 квартира 64

Номер телефона 89145784028

[Prochalo@mail.ru](mailto:Prochalo@mail.ru)

Наименование темы : “Общаемся с природой»

Учитель

МОАУ СОШ №1

Логин на ПроШколе zima56

В школе я работаю более сорока лет. Люблю проводить экскурсии, игры, прогулки, ежегодные осенние туристические походы. Общение детей с природой считаю более интересным, если организовывать наблюдения, игры, викторины.

Во время этих мероприятий в классе или между классами по параллелям проводим игры: «Тропой Робинзона», «По лесной тропинке», «Ключ старого леса», «В лес по загадки», «В царстве Берендея»

До начала игры команды прибывают на лесную поляну. Пропуском на неё служит правильный ответ на шуточный вопрос или загадку о природе.

Лесной царь Берендей со своей свитой приветствует ребят и выражает надежду, что дети знают правила поведения в лесу и сумеют ответить на вопросы и задания, которые получат во время игры.

Далее ведущие знакомят ребят с условиями игры, раздают маршрутные листы. На маршрутном листе указаны название этапа, номера заданий, оценка. Внизу-общий итог.

Этапы могут быть такими: «Зелёный друг», «Остроглаз», «Маленькие тайны природы», «Лесная аптека», «Бюро погоды», «Береги природу».

На каждом этапе команде выдаётся карточка с вопросами, а на первых трёх этапах даются ещё и практические задания: определить по веточкам пять деревьев и кустарников, лекарственных растений, которые растут у нас в Амурской области т.п.

Пока жюри подводит итоги, ведущие организуют игры. Приведённые ниже задания я использую и во внеурочной деятельности: на кружке «Мир на ладошке», при проведении КВН, викторин.

**Зелёный друг**

*Какие хвойные деревья и кустарники растут в наших лесах?*

(Ель, сосна, лиственница)

*Чем ценна древесина лиственницы?*

(Устойчива против гнили, поэтому применяется для подводных сооружений, в судостроении, в машиностроении)

*Лесоводы иногда называют берёзу доброй няней ели. Почему?*

( Всходы ели под пологом молодого березняка не гибнут от заморозков и от обжигающих лучей солнца)

*Почему у сосны нижние ветви отмирают, а у ели нет?*

(сосна – светолюбивое дерево)

*Почему погиб лес, когда вырубили старые дуплистые деревья?*

(В дуплах старых деревьев гнездятся птицы, живут летучие мыши, поедающие опасных для леса насекомых)

*Какую роль играет ива для берега реки?*

(Своими корнями ива укрепляет берег)

*Какое дерево цветёт позднее всех?*

(Липа. Цветёт летом)

*Какое растение называют северной мимозой?*

(Кислицу. За то, что от ярких солнечных лучей, от капли дождя листочки складываются и вянут, как у мимозы стыдливой)

*Какие ядовитые грибы растут в наших лесах?*

(Бледная поганка, мухомор, ложные опята)

*В какое время суток следует отправляться за грибами?*

(С рассветом, когда гриб самый крепкий и душистый)

*Название какого ядовитого растения леса связано с названием птицы? Зверя?*

(Вороний глаз, волчье лыко)

*Какую ягоду называют северным гранатом?*

(Костянику)

**Лесная аптека**

*Ты натёр ногу в пути. Как облегчить боль?*

(Приложить лист подорожника)

*Свежие листья, какого растения прикладывают при ссадинах, ожогах и укусе насекомых?*

(Листья подорожника)

*Какое болотное растение можно использовать вместо йода и ваты?*

(Сфагнум или торфяной мох. Он хорошо впитывает кровь и гной, содержит дезинфицирующее вещество сфагнол)

*Какая ягода заменяет лимон?*

(Клюква, содержит лимонную кислоту)

*Плоды каких кустарников очень богаты витамином С?*

(Чёрной смородины, шиповника)

*Какими лечебными свойствами обладает мать-и-мачеха?*

(Отвар из сухих листьев и цветков – хорошее средство от кашля)

*Какую траву любят кошки? При каких болезнях она помогает?*

(Валериану. Валериановые капли употребляют при нервных расстройствах и бессоннице)

*Какие болезни лечит красавица-берёзка?*

(Почки берёзы используют как мочегонное, потогонное и желчегонное средство)

*Когда следует собирать лекарственное сырьё?*

(когда в растениях накапливается больше питательных веществ: цветки – в начале цветения; листья – перед цветением или в начале его; корни и корневища – весной и осенью; кору – весной, в начале сокодвижения, когда она хорошо отделяется. Собирают растения в сухую солнечную погоду, когда высохнет роса)

*Назовите правила сушки лекарственного сырья.*

(Сушить растения надо под навесом, на чердаке, избегая прямого солнечного света, разложив тонким слоем. Листья кладут черешками в одну сторону. Корневища и корни отмывают от грязи и разрезают. Три-четыре раза в день растения переворачивают, сухие убирают. Мох сфагнум сушат на крыше навеса, на солнце)

**«Остроглаз»**

*Чем сорочье гнездо отличается от вороньего?*

(Воронье – лотком, сорочье – круглое, с крышей)

*Как по клюву различить молодого грача и взрослого?*

(У взрослого грача основание клюва белое)

*Какие птицы прилетают весной раньше – стрижи или ласточки? Почему?*

(Ласточки, так как могут ловить насекомых у земли. Высоко в воздухе, где обитают стрижи, насекомые появляются позднее)

*Какая птица умело подражает голосам многих птиц?* (Скворец)

*У птенцов рот ярко-красный или оранжевый. Почему?*

(Кричат голодные птенцы. Привлечённые красным цветом (сигнал тревоги) птицы-родители суют корм в раскрытый клюв)

*На стволе берёзы кольцом ряд отверстий. Чья работа?* (Дятел весной пил берёзовый

сок)

*Кто кукует у кукушки?* (Самец)

*Какие насекомые появляются весной первыми? Почему?*

(Зеленовато-синие гренландские мухи, бабочки крапивницы, лимонницы, божьи коровки, шмели, пчёлы, муравьи. Они зимуют во взрослом состоянии)

*Что означает «плач» берёзы весной?*

(Сокодвижение. В средней полосе бывает в апреле)

*Почему у берёзы молодые листочки клейкие?*

(Смолистые вещества защищают листья от заморозков)

*Почему листья с ветвей у верхушек деревьев опадают последними?*

(Они самые молодые, дольше живут)

*У каких растений семена снабжены «парашютами»?*

(У одуванчика, чертополоха, кипрея, осота, тополя, ивы)

**«Маленькие тайны природы»**

*«Летят паутины над сонным жнивьём» М.Исаковский. Объясните это явление. Когда оно бывает?*

(Летающие нити – это паутина, на которой, расселяясь, летят маленькие паучки. Осенью)

*Всегда ли ящерица, схваченная за хвост, отбрасывает его?*

(Нет, только в ответ на боль, даже слабую)

*Какое дерево «переодевается», становясь то серо-серебристым, то зелёным?*

(Осина. Это дрожат её листочки. Листья осины дрожат даже в безветренную погоду, так как черешки у них в верхней части сильно сплющены)

*Почему крапива жжётся?*

(В волосках на листьях крапивы есть муравьиная кислота. При прикосновении к коже кончик волоска ломается, содержащие кремнезем стенки волосков делают ранку на коже, жидкость выливается в ранку и вызывает жжение)

*Какой зверь самый чистоплотный?*

(Барсук. Около норы всегда чисто, туалет-глубокие ямки-барсук устраивает в нескольких метрах от норы. Когда ямка заполняется, барсук зарывает её и делает новую. Уходя на охоту, он очищает шерстку от прилипшей к ней земли, распрямляет примятые в норе волоски)

*Почему яркую божью коровку птицы не клюют?*

(Она выделяет едкую жидкость. Раз попробовав, птица запоминает яркого жучка)

*Назовите самого прожорливого хищника планеты.*

(Стрекоза, так как за день она съедает пищи в несколько раз больше, чем весит сама)

*На муравейник опустился дрозд, вытянул крылья в стороны и сидел несколько минут. Для чего?*

(Принимая «муравьиную ванну», птица освобождается от паразитов – муравьи опрыскивают тело птицы остро пахнущей муравьиной кислотой)

**«Бюро погоды»**

*Какая будет погода?*

Рыба не клюёт – она сыта.

Пчёлы сидят в улье и громко гудят.

Муравьи не спешат на работу, закрыты все ходы.

Опускаются головки красного клевера, складываются мохнатые листочки.

Все цветы на лугу сильно пахнут, благоухают цветы сирени, жасмина, жёлтой акации.

Ласточки летают над самой землёй, кричат кулики.

Куры купаются в пыли, воробьи нахохлились.

Возле цветов жёлтой акации кружится много насекомых.

Крот нагребает высокие холмики.

Одуванчик складывает свой пушистый зонтик.

(Всё это признаки ухудшения погоды)

*Какая будет погода?*

Рано просыпаются мухи. Чуть свет вылетают из ульев пчёлы.

Комары-толкуны толкутся столбом.

Ласточки и стрижи летают высоко.

Поздно вечером сильно трещат кузнечики.

Божья коровка, взятая на руку, быстро слетает.

Соловей поёт всю ночь. Птицы весело поют. Голуби разворковались.

Раскрыты цветки кувшинки. Паук усиленно плетёт сети. (Всё это признаки хорошей погоды)

**«Охрана природы»**

*Почему нельзя разрушать и уносить из леса лесную подстилку?*

(Лесную подстилку образуют лежащие на поверхности почвы отмершие хвоя, листья деревьев, ветки. Подстилка влияет на рост растений, молодых всходов, создаёт благоприятные условия для жизни землероек, личинок насекомых и.т.п.)

*Нашёл грибник один боровик, а разрыл вокруг весь мох и подстилку, выискивая мелкие грибочки. Какой вред он нанёс природе?*

(Такой старатель погубил грибницу, возраст которой, может быть, 300-500 лет)

*Почему не в каждом лесу растут лишайники*? (Лишайники растут лишь там, где чистый воздух)

*Почему весной и в начале лета нельзя шуметь в лесу, разжигать костры?* (Шум, запах дыма пугают лесных обитателей, заставляют птиц бросать гнёзда, зверюшек искать укромные места)

*Назовите правила сбора грибов.*

(Не разрывать мох, не нарушать грибницу. Гриб срезать ножом или выкручивать, ямку засыпать землёй и прикрыть мхом. Не собирать незнакомые и старые грибы, не трогать ядовитые. Ими лечатся лоси и другие животные)

*Вы увидели гнездо птицы. Как сохранить его?*

(Не вытаптывать траву у гнезда, если оно на земле, не трогать яйца руками, не брать в руки птенцов)

*Какая охота разрешается в лесу в любое время года?* (Фотоохота)

*Почему к весеннему шмелю нужно относиться особенно бережно?* (Зимуют у шмелей только самки, дающие потомство)

*Вылетевших из гнезда птенцов называют слетками. Почему нельзя уносить их домой?*

(Птицы учат их искать пищу, защищаться от врагов. Дома прокормить птенца трудно; выпущенный на волю, он будет беспомощным)

*Каковы причины лесных пожаров?* (Непотушенный костёр, окурок, молния)

*Как правильно разжечь костёр?*

(Выбрать место подальше от деревьев, снять дёрн и положить под куст подальше от огня. Когда костёр будет залит водой, убрать головни, уложить дёрн обратно и хорошо полить водой)

**Литература**

Ползунов И.Д. Месяцеслов, 1989

Стрижев А.Н. Профиль года («Человек и природа»), 1978

Бианки В. В. Лесная газета. – Л.: Детская литература, 1983.

Материалы журнала «Начальная школа»