Викторина

«Земля- наш дом родной!

учитель Сергиеня С.Л.

Цель: - создать условия для расширения и углубления знаний о мире природы;

- содействовать формиро­ванию познавательного интереса к окружающей среде, развитию логи­ческого мышления, самостоятель­ности, умения работать в группе;

- содействовать воспитанию бережного отношения к объектам природы.

Ход мероприятия

- Дорогие ребята! Сегодня мы с вами собрались в этом зале, чтобы погово­рить о природе, вспомнить предста­вителей фауны и флоры нашей Роди­ны, а также закрепить знания о живот­ных и растениях других климатичес­ких зон. Все мы любим природу и хотим жить в согласии с ней.

Тема нашей игры-викторины — "Тобой живу, моя природа!". В игре принимают участие 2 команды. (Представление команд.) Следить за ходом игры и считать баллы будет жюри. (Представление жюри.)

Викторина состоит из трех ра­ундов и конкурса капитанов "Своя игра". Вопросы распределены на пять секторов и имеют определен­ную "стоимость" (от 10 до 50 бал­лов). Право первого хода опреде­ляется по жребию. Следующий во­прос выбирает та команда, которая первой правильно ответит на за­данный. Если команда отвечает правильно, она зарабатывает со­ответствующее стоимости вопроса количество баллов; если непра­вильно, то эта же сумма баллов у команды вычитается.

1 -й раунд "Растительный мир

" Сектор "Прогулка в лес"

(10) Какое дерево, как и береза, дает сладкий сок? (Клен)

(20) Какие деревья чаще выса­живают в городах? (Липа, тополь, клен, каштан)

(30) Из какого дерева делают спички? (Из осины)

(40) Какое дерево применяется для изготовления лыж? (Береза)

(50) Из каких деревьев получа­ются самые "жаркие" дрова? (Из ду­ба, березы)

Сектор "Зеленая поляна"

(10) Листья какого растения нужно приложить к ране, если вы на­терли ногу? (Подорожника)

(20) Какое растение в народе называют "ветродуйкой"? (Оду­ванчик)

(30) Какое "хищное" растение встречается в наших лесах? Когда на­секомое садится на блестящую ка­пельку росы, волоски этого растения изгибаются к добыче, обволакивают

ее пищеварительной слизью, край листочка заворачивается и поглоща­ет жертву. (Росянка)

(40) Этому растению приписыва­ют удивительную силу. По поверью, один раз в году, в ночь на Ивана Купалу, на цветок нисходит огонь Перуна и ровно в полночь растение зацветает на несколько мгновений огненным цветом. Нужно поймать этот момент, и тогда все желания обладателя цвет­ка сбудутся, человек будет знать обо всем, что происходит в мире. Кто найдет этот цветок, будет счастлив всю жизнь. (Папоротник)

(50) Какое болотное растение можно использовать вместо ваты? (Торфяной мох — сфагнум)

Сектор "Ядовитые растения и грибы"

(10) В шапке красной —

Враг опасный:

Полюбуйся, погляди

Да сторонкой обойди. (Мухомор)

(20) Есть старуха вредная,

На ней шляпа бледная,

Кто к ней прикоснется,

Тот не проснется. (Бледная поганка)

(30) Цветок как бубенчик,

Беленький венчик.

Цветет он не пышно,

Звенит ли — не слышно. (Ландыш)

Дополнение: ядовиты все его части, особенно тяжелые отравле­ния развиваются после приема в пи­щу ягод ландыша.

(40) Название какого ядовитого растения леса связано с названием птицы? Его листья зеленого цвета; ягода — черного. Имеет слабый за­пах, вкус ягоды сладковатый, но не­приятный. Все растение, особенно ягода, ядовито. (Вороний глаз)

(50) Помидору брат, а носит чер­ный халат. (Паслен)

Дополнение: это роскошный куст с пышной кроной и главным украшением — яркими ягодами-плодами, меняющими свой цвет от зеленого до ярко-красного или оранжевого. Ядовит.

Сектор "Легенды о цветах"

(10) Утверждают, что эти белые полевые цветы служили зонтиками для гномов. (Ромашки)

(20) Согласно украинской леген­де, в этот цветок был превращен юноша с ярко-синими глазами. Цве­ток назвали по имени юноши. (Ва­силек)

(30) Древнегреческая легенда гласит, что этот цветок назван по имени врача (Пеона), который лечил людей отварами цветов. (Пион)

(40) Название этого красивого крупного цветка переводится с ла­тинского как "меч". По легенде, он вырос на месте гибели двух друзей-гладиаторов. (Гладиолус)

(50) Римляне добавляют цветы этого растения в так называемый весенний напиток, а в Германии в его честь существует праздник — День весны. (Фиалка)

Сектор "Овощная грядка"

(10) Свое греческое название этот овощ получил за зеленый цвет, в переводе на русский язык оно означает "незрелый". В России этот овощ разводят со времен Ивана Грозного. (Огурец)

(20) Этому овощу поставлено три памятника в Европе (во Фран­ции — под Парижем и в городе Мондидье; в Германии — в городе Гар­це), а знаменитый Иоганн Себастьян Бах посвятил ему некоторые свои произведения. Этот овощ любим бе­лорусами (Картофель)

(30) Какой овощ Пифагор на­зывал королем всех пряностей? (Чеснок)

(40) Какой овощ любил Наполе­он? (Фасоль)

(50) Благодаря этому овощу юж­ноамериканские индейцы в 1532 году одержали победу над испанскими за­воевателями. Этот овощ используют для приготовления приправ к разным блюдам. Индейцы насыпали молотые плоды этого растения на тлеющие угли жаровен, ветер разносил едкий белый дым, вызывающий кашель, чи­хание и слезотечение, и противник, бросив оружие, убегал. (Красный стручковый перец)

**2**-й раунд "Животный мир"

Сектор "Домашние животные"

(10) Какая птица имеет гребень, но не причесывается? (Петух)

(20) В Древнем Египте эти жи­вотные считались священными. В средневековой Европе этих жи­вотных черного цвета сжигали на кострах. А благодаря писателю Редьярду Киплингу читатели знают, что это животное "гуляет само по се­бе". (Кошка)

(30) У кого рога длинней хвоста? (У козы)

(40) Сер, да не волк.

Длинноух, да не заяц.

С копытами, да не лошадь.

(Осел)

(50) Власти Австралии пыта­ются избавиться от этого животно­го, неосторожно завезенного в страну. В Австралии и в Новой Зе­ландии оно приносит большой вред, выедая растительность на пастбищах, повреждая посевы и портя угодья своими норами. (Кролик)

Сектор "Насекомые"

(10) Летающие насекомые, име­ют "тигриную" окраску — желтые и черные полосы. Собирая с цветков нектар, опыляют растение. (Оса, пчела)

(20) Мелкое летающее насеко­мое с длинным тонким жалом; самки питаются кровью. (Комар)

(30) Насекомое, которому "ап­лодируют". (Моль)

(40) Кто несколько раз рожда­ется, прежде чем стать взрослым? (Бабочка: яйцо, личинка, кокон, непосредственно бабочка)

(50) Какого жука называют "опасным преступником"? Он при­носит вред, когда начинает зеле­неть картофельная ботва. Жук на­падает на нее и пожирает листья. В результате у растения не образу­ются клубни, куст погибает. (Коло­радский жук)

Сектор "Рыбы"

(10) Какая "рыба" помогает чис­тить бутылки? ("Ерш")

(20) Какая рыба в праздничные дни "надевает шубу"? (Сельдь)

(30) Самая страшная рыба. Зубы у нее крупные и очень острые. Они расположены в пять, а у некоторых видов и в семь рядов. (Акула)

(40) У какой рыбы нет чешуи? (У сома)

(50) Какие "рыбы" водятся толь­ко с 21 февраля по 20 марта? (Зоди­акальное созвездие "Рыбы")

Сектор "Птицы"

(10) Самая маленькая птичка на­ших лесов. Длина ее тела 9—10 см, размах крыльев 15—17 см, масса 4—8 г. (Королек)

(20) Какая птица выводит птен­цов зимой? (Клест)

(30) Эта птица прилетает в наши края весной, когда еще холодно, зябко. (Зяблик)

(40) Птица, выкладывающая свое гнездо рыбьими костями. Гнездится в береговых обрывах, где, пользуясь клювом и лапами, роет норы глубиной от 0,3 до 1 м. (Зимородок)

(50) Какая птица может дви­гаться по вертикальному стволу дерева и вниз и вверх головой? По­хоже, что она ползает по стволам. Приглядевшись, легко увидеть, что птица не ползает, а бегает, притом очень ловко. (Поползень)

Сектор "Сказочный кот"

(10) Этот кот служил маркизу Карабасу. (Кот в сапогах)

(20) У этого кота была корова по кличке Мурка. (Кот Матроскин)

(30) Этого кота придумал Уолт Дисней. (Кот Том из сказки "Том и Джерри")

(40) Этот кот был рэкетиром. (Кот Базилио)

(50) Эта кошка была любими­цей Фрекен Бок. (Матильда)

3-й раунд "Все обо всем"

Сектор "Почему?"

(10) Почему в сильные морозы некоторые птицы прячутся под снег? (Из-за холода. В снегу много воз­духа, он сохраняет тепло)

(20) Почему нельзя уничтожать в лесу ядовитые грибы? (Ими лечат­ся животные)

(30) Почему говорят "как с гуся вода"? (Перья водоплавающих птиц смазаны жиром, с них легко скатывается вода)

(40) Почему медуницу называют "цветок-букетик"? (На веточке цветки розового, голубого, фио­летового цветов)

(50) Почему весной у деревьев клейкие листочки? (Смолистые ве­щества защищают их от замо­розков)

Сектор "Бюро погоды"

(10) Ласточки летают низко — ... (к дождю).

(20) Лягушки квакают — ... (к дождю).

(30) Кошка клубком сверну­лась — ... (к морозу).

(40) Паук усиленно плетет се­ти — ... (к хорошей погоде).

(50) Крот нагребает высокие хол­мики — ... (к ухудшению погоды).

Сектор "Полезные ископаемые"

(10) Этот красивый и прочный камень широко используется для со­здания памятников и отделки зда­ний. (Гранит)

(20) Раньше, много лет назад, на болоте росли растения. Теперь они превратились в топливо и удоб­рения. (Торф)

(30) Какое полезное ископаемое используют при изготовлении стек­ла? (Песок)

(40) Без нее не побежит

Ни такси,ни мотоцикл,

Не поднимется ракета.

Отгадайте, что же это? (Нефть)

(50) Этот минерал, употребля­емый в пищу, известен всем с дет­ства. Однако в средние века во вре­мя знатных пиров блюда с ним раз­мещали только во главе стола, где сидели хозяин и почетные гости. Остальные гости, бывало, уходили домой, так и не попробовав его.

В воде родится, а воды боится. (Соль)

Сектор "Верите ли вы?"

(10) Верите ли вы, что рыбы и змеи спят с открытыми глазами? (Да)

(20) Верите ли вы, что 60 кг ма­кулатуры сберегают 1 дерево? (Да)

(30) Верите ли вы, что клюкву на­зывают "северным лимоном"? (Да)

(40) Верите ли вы, что жемчуг известняк? (Да)

(50) Верите ли вы, что у птиц бы­вает зуб? (Да, у птенцов есть на клюве шишечка, "яйцовый зуб", им птенец разбивает скорлупу)

Сектор "Загадки о природных явлениях"

(10) Через поля, через луга

Встала нарядная дуга. (Радуга)

(20) Не огонь, а жжется,

Без рук, а рисует,

Без зубов, а кусает. (Мороз)

(30) Не живое, а на всех языках говорит. (Эхо)

(40) Расходится детина — удержу нет,

Уляжется — не видать, не слыхать.(Ветер)

(50) Кто всю ночь по крыше бьет

Да постукивает,

И бормочет, и поет,

Убаюкивает? (Дождь)

Своя игра

Выходят капитаны команд, на листках записывают цену вопроса. Слушают задание, в течение 1 минуты обдумывают и фиксируют ответ. За правильное решение команда полу­чает баллы, записанные капитаном на листке, за неправильное — "объ­явленные" баллы вычитаются.

*Вопрос.* Какое растение в пере­воде с латинского означает "быть здоровым"? По этой причине его на­зывают "растением здоровья". (Ва­лериана)

Подводятся итоги игры. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, награждается грамотой.