

## Игра «Поле чудес» Тема «Лес – наше богатство»

«Лес – прекрасное выражение силы природы и самый ясный образчик ее совершенства».  
К. Г. Паустовский

**Ведущий.** Добрый день, друзья! Сегодня игра «Поле чудес» посвящена лесу. Каждый из нас обязан лесу многим: чистым воздухом, всевозможными дарами – ягодами, грибами, лекарственными растениями. Шум листьев ласкает слух, а разнообразие форм и красок дает отдых глазам. Все это благотворно действует на нашу нервную систему, быстро снимает усталость. Лес – наше богатство, и его надо беречь. А игра «Поле чудес» пополнит ваши знания о нем.

### Первый тур

**Отбор первой тройки игроков. Ведущий читает загадки. Первые три ученика, которые правильно их отгадывают, становятся участниками первого тура. Загадки:**

Дом со всех сторон открыт,  
Он резною крышей крыт.  
Заходи в зеленый дом –  
Чудеса увидишь в нем! (Лес.)  
Вроде сосен, вроде елок,  
А зимою без иголок. (Лиственница.)

С ветки в речку упадет,  
Но не тонет, а плывет. (Лист.)

**Представление участников первого тура.**

**Задание.** Назовите растение, которое в Древней Руси считалось символом девичьей красоты, любви и счастья. О нем существует следующее предание: «Когда-то давным-давно плыли через море брат с сестрой. Он доплыл до берега, а у нее не хватило сил. Умирая, она просила брата: «Не пей, братец, из этого моря воды, не лови рыбы, не коси по берегам травы, не рви яблок, не ломай... Вода в море – это кровь моя, рыба – тело мое, травы – косы, яблоко – лицо, а ... – краса моя». (Калина.)

### Второй тур

**Отбор второй тройки игроков. Загадки:**

Его весной и летом  
Мы видели одетым,  
А осенью с бедняжки  
Сорвали все рубашки. (Дерево лиственное.)  
Баран стоит,  
А шерсть дрожит. (Осина.)

Клейкие почки,  
Зеленые листочки,  
С белой корой  
Стоит под горой. (Береза.)

**Представление участников второго тура.**

**Ведущий.** Береза – одно из самых красивых наших деревьев. В Древней Руси этому растению поклонялись, считая матерью всех духов и богатств на земле. Люди ласково называли березу Берегиня, ими она воспринималась как существо живое, способное исполнить все желания. Обряды, проводимые с березой, имели магический смысл: люди



будто бы брали силу у дерева, только что распутившего листья, и переносили на свои засеянные поля. Береза воспета в народных песнях, загадках, пословицах как белоствольная девица-красавица.

**Задание.** Все знают, что кора березы называется берестой. По цвету она белая. Это сразу выделяет березу среди других деревьев. Стоит лишь прислониться в черной одежде к стволу молодой березы, на одежде появятся белые пятна, как от мела. Белая окраска коры объясняется тем, что в клетках бересты содержится особое красящее вещество. Как это вещество называется? (Бетулин.)

### Третий тур

#### Отбор третьей тройки игроков. Загадки:

Будто снежный шар бела,  
По весне она цвела,  
Нежный запах источала,  
А когда пора настала,  
Разом сделалась она  
Вся от ягоды черна. (Черемуха.)

Летом снег –  
Просто смех!  
Снег по городу летает,  
Почему же он не тает?  
(Тополиный пух.)

Зеленый платок  
С красной кромкой. (Рябина.)

#### Представление участников третьего тура.

**Ведущий.** Многие из вас умеют делать «петушки» из сахара. В старину крестьяне тоже любили побаловать своих детишек сладостями. Рецепт одного такого угощения я вам сейчас сообщу. Нужно собрать тронутые морозом ягоды рябины, помыть, поставить в глиняном горшочке в духовку (50°–70°С). Через 5 часов вынуть, протереть содержимое через сито. Добавить столько же сахара и варить все на слабом огне. Когда масса загустеет, выложить ее на смоченное водой блюдо и поставить дня на три в теплое место. Как подсохнет – порезать на дольки, положить в стеклянные банки и прикрыть бумажной салфеткой. Такие рябиновые конфетки всю зиму будут храниться – не испортятся. (Можно угостить детей этим лакомством.)

**Задание.** Как называется это старинное русское лакомство? (Смоква.)

### Финал

#### Представление участников финала.

**Ведущий.** Вы все видели спиленные деревья, видели пни. И некоторые из вас даже умеют по кольцам на пне подсчитать возраст дерева. И наверняка замечали, что поверхность свежего спила имеет разную окраску. Сердцевина ствола – ядро – более темной окраски, пропитана специальными веществами, которые препятствуют развитию гнили. Наружный же слой древесины более светлый, по нему поднимается к ветвям питательный раствор, который поглощают из почвы корни.

**Задание.** Скажите, как называется светлый слой древесины, по которому поступает от корней к ветвям вода с питательными веществами? (Заболонь.)

### Суперигра

**Задание.** Об этом дереве можно говорить долго. Скажу только: его древесина в больших количествах идет на изготовление бумаги, широко применяется в строительстве, из древесины вырабатывают даже искусственный шелк, изготавливают некоторые музыкальные инструменты (например, пианино, верхнюю часть скрипок). В коре этого дерева содержатся дубильные вещества, необходимые при выделке кожи. Скажите, о каком дереве идет речь? (Ель.)



## Награждение победителя.

**Ведущий.** Лес – друг человека, и его как друга надо беречь и охранять. Не зря экологи выражают тревогу: лес на планете исчезает. В результате на обезлесенные участки наступают степи и пустыни, мелеют реки, ухудшается климат. Мы можем помочь нашему другу. А каждое посаженное нашими руками дерево – это еще союзник жизни и источник красоты. Не зря нам завещали деды: посади дерево.

Наша сегодняшняя игра подошла к концу. Давайте еще раз поаплодируем нашим участникам за хорошую игру. Спасибо всем.

## Дополнительный материал

Эти загадки и вопросы можно использовать в игре со зрителями.

### Загадки:

Стоит столб до небес,  
А на нем шатер – навес.  
Красной меди столб точеный,  
А навес сквозной, зеленый. (Сосна.)

Кудри в речку опустила  
И о чем-то загрустила,  
А о чем она грустит,  
Никому не говорит. (Ива.)

Как была молода – была белая,  
А как постарела, то покраснела. (Калина.)

Весной одевается,  
Осенью раздевается.  
(Лиственный лес.)

Эко ты, дерево!  
И зиму, и лето зелено. (Хвойное дерево.)

В лесе оно, с лесом равно,  
Но не видно его.  
(Сердцевина дерева.)

### Вопросы-задания:

1. Это одно из первых цветущих весной деревьев. В России в давние времена это священное дерево считалось целебным средством от разных болезней. В отваре его купали детей, от лихорадки рекомендовали съесть девять его цветков. Освященная в храме ветка приобретала особую магическую силу. Существовало убеждение, что оно спасает поле от града, мышей, кротов, а дома – от пожаров. Стоит вбить в стену колышек этого растения – тут же прекратится переполох, а испуг не причинит вреда. Во время весенних праздников у язычников-славян это растение называли перуновой лозой. Брошенная против ветра ветка умиряла бурю, а кинутая в пожар – уменьшала его разрушительное действие. Исконным славянским обрядом было венчание вокруг кустов этого растения. Не случайно Степан Разин, захватив на Дону власть, повелел казакам венчаться не в храмах, а около этого растения. О каком растении идет речь? (Верба.)

2. Миллионы лет назад из сосен, которые росли в то время на Земле, выделялось некое прозрачное вязкое вещество желтого цвета и постепенно скапливалось на поверхности. И когда земная поверхность изменилась, это вещество было погребено под землей и под водой. За многие миллионы лет оно окаменело. А поскольку это вещество было изначально мягким, то, естественно, к нему прилипли разные соринки и насекомые; и после того, как прошли миллионы лет, вещество затвердело, а насекомые так в нем и остались. Сегодня мы можем отыскать кусочки этого вещества, в которых замурованы муравьи и мухи; они выглядят так, будто попались только вчера! В наши дни ведется промышленная добыча этого вещества. Обычно оно попадает небольшими кусками, хотя были найдены и крупные экземпляры весом до 8 килограммов. А используют его для изготовления украшений, мундштуков. Как называется это вещество из окаменевшей смолы хвойных деревьев, которые росли на Земле миллионы лет назад? (Янтарь.)



3. В природе есть такое растение, семена которого не боятся морозов. Это клен. Семена клена солнечными весенними днями прорастают прямо на снегу, даже при температуре ниже нуля. А вот семена липы, попав на землю, никогда не прорастают в первую же весну: прежде чем прорасти, они лежат не меньше года. Чтобы приобрести способность к прорастанию, семена должны подвергнуться довольно продолжительному охлаждению при температуре около нуля и притом в увлажненном состоянии. Как называется такой процесс охлаждения семян? (Стратификация.)

4. Апрель – месяц березового сока. И есть у месяца древнее имя, которое, возможно, пошло оттого, что при неумелой добыче сока в апреле люди наносили деревьям непоправимые увечья. Народная мудрость гласит: «Березовицы на грош, а лесу на рубль изведешь». Какое древнее имя у апреля? (Березозол.)

5. Есть много видов клея: конторский (мы им иногда пользуемся на уроках труда, от него еще потом листы желтеют), клей «БФ», клей для дерева, кожи, резины и т. д. Но есть прекрасный клей для бумаги, который «растет» в саду. Это прозрачная смолка с вишневых, сливовых и абрикосовых деревьев. Собрать ее летом, очистить от кусочков коры, высушить, стереть в порошок и хранить в стеклянной банке. Клей из этой смолки называется гуммиарабик. А как называется сама смолка этих фруктовых деревьев? (Камедь.)

**Ведущий знакомит детей с рецептом приготовления клея. Кусочки свежей камеди (или порошок) залить теплой водой. Через несколько часов, после полного растворения, таким клеем уже можно пользоваться. Гуммиарабик хорош еще и тем, что бумага от него не желтеет.**

