

СМОЛЕНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СТАНЦИЯ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ»

*Сценарий мероприятия естественнонаучной направленности*

## «Поле Чудес»



*Разработано: педагогом ДО  
Романенковой Н.Т.*

*Возрастной состав учащихся: 8 -14 лет*

Смоленск  
2017

## ПОЛЕ ЧУДЕС

### *Игра на тему: «Знаете ли Вы деревья родного края?»*

3 тройки игроков – в студию!

На доске нарисованы рамки по количеству букв в слове.

По очереди игроки пытаются отгадать слово.

#### *Вопросы для 1 тройки игроков*

1. Назвать семечковое плодовое дерево
2. Порода – самая распространенная.
3. Содержит витамины: А, В1, В2, С, РР.
4. На образование 1 плода будущего года требуется в этом году 60- 70 нормально развитых листьев.
5. Ранние и поздние сорта цветут с интервалом 2-3 недели, поэтому требуется универсальный опылитель.
6. По сравнению с другими культурами (айва, хурма, орехи) – не очень ценное.
7. Начинается слово на самую главную букву для каждого человека.

Ответ: Я Б Л О Н Я



#### *Вопросы для 2 тройки игроков*

1. Назвать семечковое плодовое дерево
2. Растение занимает 2 место по распространенности среди семечковых пород.

3. Сок и отвары применяют как сахаро- понижающее средство при сахарном диабете.
4. Цветки образуются на приростах текущего года.
5. Дерево очень светолюбиво, недостаток света влияет на снижение урожая.

Ответ: Г Р У Ш А



*Вопросы для 3 тройки игроков*

1. Плоды косточкового растения содержат витамины: С, Е, А, В1, В2, В9, РР и масло.
2. В коре содержится серотонин, имеющий противоопухолевую защиту.
3. Растение двудомное, то есть имеет отдельно мужские и женские растения.
4. Корни длинные, располагаются близко к поверхности почвы и дают поросль.
5. Теплолюбивое и светолюбивое растение.
6. Предпочитает легкие супесчаные почвы.

Ответ: О Б Л Е П И Х А



ПОБЕДИТЕЛИ – 3 игрока, которые вышли в финал, продолжают игру.

Вопросы для игры:

1. Назвать хвойное дерево, в переводе означает –смола.
2. Корневая система стержневая, но в районах вечной мерзлоты-поверхностная, на заболоченных местах может давать придаточные корни.
3. Сбрасывает хвою на зиму.
4. Опыляется ветром, шишки мужского и женского типа.
5. Живет до 900 лет.
6. Хвоя используется как витаминное средство. Из почек делают скипидар, который лечит легочные болезни, а кора лечит отравления.
7. На корнях образуется микориза, которую нельзя повредить при пересадке (живые организмы, живут на хвойном листопаде в кислой среде).
8. Древесина очень прочная, не боится влаги. Поэтому из нее изготавливают нижние венцы в бане и на столбах из этого дерева стоит Исаакиевский собор в Петербурге.

Ответ: Л И С Т В Е Н Н И Ц А.



### ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СУПЕР ИГРА.

Вопросы:

1. Назвать хвойное растение, которое в переводе означает как сильно ветвистое и с большим количеством хвоинок.
2. Шишки на ветках стоят, как свечки синего цвета. Похоже на стайку птичек, присевших на ветки.
3. Хвоинки мягкие.
4. Как и ель дает густую тень.
5. Дает строевую и поделочную древесину, используется в ландшафтном строительстве.
6. Получают бальзам и масло, сырье для камфоры. Лапка содержит витамин С и служит сырьем для получения этого витамина.
7. Нижние ветки могут давать корни при соприкосновении с почвой и вырастать в отдельные деревца.

Ответ: ПИХТА.

Победителю всеобщие одобрение.



### *Игра для зрителей «О деревьях и лесных насекомых»*

1. Какому дереву подходит высказывание «Красота требует жертв». (Ель).
2. Назовите дерево, которое начинается с последней буквы алфавита? (Ясень).
3. Самое древнее и высокое дерево планеты? (В Йолустонском национальном парке Северной Америки есть дерево Секвойя Гигантская высотой 100 метров, 5 этажный дом = 15 метров)
4. Назовите дерево России. (Лиственница)
5. «Не губите деревья» - поется в песне. Какие деревья губят из-за напитка? (Береза и клен).
6. У каких деревьев крылатые семена? (Клен, липа, ясень).
7. Докажите, что лес – это развитая экосистема.
8. Назовите древесные породы, которые летом зацветают первыми и последними? (Ива и липа).
9. У каких насекомых леса разум коллективный? (У муравьев).
10. Какие насекомые называются санитарями леса? (Муравьи. У них есть матка, солдаты, разведчики, рабочие дояры, уборщики).
11. Какое дерево в Канаде никогда не рубят на дрова, потому что считают умершими людьми, так как лист этого дерева похож на ладонь человека? (Клен).

**Игра «ПОЛЕ ЧУДЕС» на тему:  
«Декоративно - луковичные растения»**

*Первая тройка игроков должна определить растение:*

1. Луковицы в почве съедают мыши.
2. По легенде луковица цветка стоила целое состояние и иметь могли только богатые люди.
3. Идут на выгонку к 8 марта.
4. Чашечка состоит из 6 лепестков, но бывают махровые и попугайные.
5. В цветке этого растения появилась Дюймовочка.

**ОТВЕТ: ТЮЛЬПАН.**



*Вторая тройка игроков должна определить растение:*

1. Цветы воронковидные и собраны на стебле, как на стреле.
2. Высота растения от 0,6 до 1,6 метра.
3. Луковицы выкапывают на зиму.
4. Хранят луковицы при плюсовой температуре.
5. Ранние сорта зацветают через 70 дней, а поздние через 90.
6. Из этих цветов часто несут в школу букеты к 1 сентября.

**ОТВЕТ: ГЛАДИОЛУС.**



*Третья тройка игроков должна определить растение:*

1. Луковицы не ест ни одно животное, они ядовиты.
2. Цветет одновременно с тюльпаном, но менее холодостойкое, в сильно морозные зимы вымерзает.
3. При срезе из стебля выделяется слизь, это надо знать, чтобы не испачкаться.
4. Цветы обычно белого и желтого тона. Выведены розовых колеров.
5. Махровые и не махровые.

ОТВЕТ: НАРЦИСС.





*Игра для победителей:*

1. Назвать луковичное растение, которое может размножаться не только дочерними луковичками, но и чешуйками от луковиц, и у бульбоносных сортов бульбочками (воздушными луковичками, которые вырастают на стебле).
2. Растение можно не пересаживать много лет подряд, так как оно формирует само себя, дает подземные побеги на определенном расстоянии от материнского.
3. Имеют самую разнообразную окраску: снежно белую (кандидум), красно оранжевую с черными точками (тигринум), зеленоватую (гигантеум), эти с сильным запахом. Но есть Азиатские гибриды, почти без запаха.
4. Часто из них делают букеты для невест.
5. Первый слог в названии повторяются 2 раза.

ОТВЕТ: ЛИЛИЯ



*Супер игра:*

1. Второе название- подснежник, зацветает раньше всех среди луковичных. Поэтому можно сажать под деревьями.
2. Луковицы мелкие, корни слабые поэтому нуждается в легкой рыхлой почве.
3. Цветы белого тона, похожи на колокольчики.
4. Высота растения примерно 20 см от земли.
5. Пересаживают через 3-5 лет.

ОТВЕТ: ГАЛАНТУС.



**Игра «ПОЛЕ ЧУДЕС» на тему:  
«Многолетние декоративные растения»**

Первая тройка игроков.

1. Бывают однолетние и многолетние растения. Однолетние сеют весной семенами. Клубни многолетних хранят в подвале.
2. Их предки росли в высокогорьях, даже выше облаков. Поэтому растение требует открытых солнечных участков.
3. Надземная часть погибает осенью от заморозков, чернеет и всю ее обрезают.
4. Клубни съедобные и их начали разводить, что бы кормить свиней.
5. Бывают низкие и высокие, цветут с середины лета разноцветными шапками.

ОТВЕТ: ГЕОРГИН.



Вторая тройка игроков.

1. Не выкапываются корни и может растение жить на одном месте 25 лет. Поэтому при посадке хорошо удобряют яму.
2. Цветет в начале июня белыми, красными, бордовыми, розовыми пышными цветами.
3. В Китае означает достаток и его часто изображают на предметах обихода.
4. Стебли отмирают на зиму и их срезают.
5. Семейство лютиковых- делают лекарственную настойку.

ОТВЕТ: ПИОН.



Третья тройка игроков.

1. Зимующее растение с ползучими, толстыми, ветвящимися корнями.
2. Листья мечевидные, прямостоячие.
3. Цветки интересной формы- 3 наружных отогнутых лепестка и 3 приподнятых над ними.
4. Окраска самая разнообразная- белая, синяя, кремовая, бордовая.
5. При пересадке надо знать, что растение будет двигаться туда, куда направлены мелкие корешки.

Ответ: ИРИС.



*Игра для победителей*

1. В Китае в честь этого цветка устраивают праздник. Почитаются цветок желтого, золотого, солнечного тона. Из цветов изготавливают повозки. Скульптуры, произведения искусства.
  2. Цветок осени, цветок короткого дня.
  3. Цветок очень долго стоит в воде, поэтому часто дарят букеты из этих цветов.
  4. Цветы бывают различных тонов, крупные и мелкие, одиночные шапки и собранные в соцветия.
  5. О нем сложена песня: отцвели уж давно----- в саду...
- ОТВЕТ: ХРИЗАНТЕМА.



### *Супер игра*

1. Цветки собраны в метелку, душистые, разных тонов.
2. Надземная часть отмирает на зиму и ее срезают.
3. Не выкапывают и на 1 месте может жить 10 лет.
4. Цветки мелкие но собраны в крупное соцветие, раскрываются по несколько по очереди и создается впечатление, что цветет очень долго.
5. Любит светлое место. В тени поражается мучнистой росой.

ОТВЕТ: ФЛОКСЫ.

