

## Ситифермер.

### Раздел № 3. Испытание юного эксперта

Цель: проверить знания о профессии в игровой форме.

#### 2.1. Игра «Верно-неверно».

Ребёнок определяет верность утверждений о профессии, развивая внимательность и память. Отмечает неправильные утверждения о профессии, развивая критическое мышление.

Правила игры: игру проводит взрослый ведущий, задаёт детям утверждения, касающиеся профессии ситифермер. Дети слушают утверждение и отвечают словами «верно» или «неверно».

1) Ситифермер выращивает овощи прямо в городе.

Ответ: верно

2) Ситифермеры работают только ночью.

Ответ: неверно

3) Урожай ситифермер собирает вручную, используя современные технологии.

Ответ: верно

4) Каждый овощ на городской ферме растёт быстрее обычного.

Ответ: неверно (рост зависит от удобрения и условий содержания).

5) Для посадки ситифермеру нужны специальные семена.

Ответ: верно (часто используют особые сорта семян, адаптированные к закрытым пространствам и искусственному освещению).

6) Поливать растения приходится каждый день.

Ответ: неверно (современные системы позволяют автоматизировать полив и контролировать влажность почвы).

7) Ситифермер обязательно должен иметь высшее образование.

Ответ: неверно (но важно понимать основы растениеводства, техники и экономики).

8) Ситифермер выращивает овощи и фрукты прямо в городе.

Ответ: верно

9) Ситифермеры обязательно находятся на крышах домов.

Ответ: неверно (они могут располагаться также внутри зданий, в подвалах или даже подземных пространствах).

10) Все продукты городских ферм экологически чистые.

Ответ: верно (часто используют методы органического земледелия и минимально применяют химикаты).

11) Горшочек с комнатным цветком тоже считается городской фермой.

Ответ: неверно (так как это слишком маленькая площадь для полноценной фермы).

12) Каждый горожанин может легко создать свою мини-ферму дома.

Ответ: верно (для этого достаточно иметь балкон, подоконник или небольшую теплицу).

13) Цветы на клумбах города относятся к работе ситифермера.

Ответ: неверно (чаще всего ими занимаются ландшафтные дизайнеры и садовники).

14) Все городские фермеры носят резиновые сапоги и шляпы.

Ответ: неверно

15) Чтобы вырастить растение, нужен свет и вода.

Ответ: верно

## **2.2. Игры с подсказками**

### **Загадки:**

1) В городе, где шум и суета,  
Он растит урожай без лета.  
В небоскрёбах, на крышах высоких  
Создаёт он сады – не далёко!  
Кто же это? Ответь скорей,  
Мастер городских полей...

Ответ: ситифермер

2) Кто включает солнце днём?

Светит в комнате огнём!

Без него среди зимы

Не дождёмся кутерьмы –

Ни укропа, ни салата,

Не растёт лучок, ребята.

Что за солнце на шнурке

Светит зелени в тоске?

Ответ: Фитолампа / специальная лампа

3) Нет земли, а огород

Спеет, зеленеет.

Кто водичку подаёт,

Чтоб салат согрелся?

Не из лейки, а по трубкам

И по шлангам тут и там,

Чтоб салат, петрушка, руккола

Выросли на радость нам!

Ответ: Ситифермер

4) Есть у фермера подружки –

Острые две половинки.

Чтоб салат срезать на грядке,

Их берёт он без оглядки.

Щёлк-щёлк – и в миске витамины,

Для салата и для мятной кувшины.

Ответ: Ножницы или секатор

Пазл-игра «Собери целое изображение из кусочков»





## Игра для дошколят «Четвёртый лишний»

Цель игры: определить предмет или явление, которое отличается от трёх других, связанных с деятельностью ситифермера.

Как играть: Взрослый показывает четыре карточки с изображениями предметов, явлений или действий, связанных с профессией ситифермер. Ребёнок выбирает тот объект, который кажется лишним, и объясняет почему.

1) Что здесь лишнее? Почему?



Ответ: лишняя 4 картинка (самолет)

2) Что здесь лишнее? Почему?



Ответ: лишняя 4 картинка (воздушный шарик)

3) Что здесь лишнее? Почему?



Ответ: лишняя 4 картинка (конфеты)

### **2.3. Практический проект.**

#### **Проект: Создание мини-городской фермы (Ситифермерство)**

Цель проекта: познакомиться с принципами городского фермерства и создать свою собственную мини-ферму на подоконнике или балконе.

План действий:

Этап 1. Исследование и подготовка

1. Что такое городское фермерство?

Ситифермер – это небольшие участки земли или контейнеры, используемые для выращивания овощей, зелени и трав в городской среде. Такие фермы помогают обеспечить свежими продуктами жителей городов и способствуют устойчивому образу жизни.

2. Выбор растений

Выберите растения, подходящие для вашего климата и условий выращивания (солнечный свет, температура, влажность):

- Зелень (петрушка, укроп, базилик)
- Овощи (помидоры, огурцы, перец)
- Травы (мята, розмарин, тимьян)

### 3. Необходимые материалы

- Контейнеры или горшки
- Почва или субстрат
- Семена выбранных растений
- Удобрения (органические предпочтительнее)
- Поливочная система (опрыскиватель, лейка)

### Этап 2. Реализация проекта

#### 1. Подготовка почвы

Заполните контейнеры почвой или субстратом, добавьте удобрения согласно инструкции.

#### 2. Посадка семян

Высадите семена выбранных растений в почву. Следуйте рекомендациям производителя относительно глубины посадки и расстояния между растениями.

#### 3. Уход за растениями

Регулярно поливайте растения, следите за влажностью почвы. Проводите подкормку удобрением каждые две-три недели.

#### 4. Сбор урожая

Когда растения достигнут зрелости, соберите урожай. Используйте свежие продукты в приготовлении блюд.

### Этап 3. Анализ результатов

Оцените скорость роста растений, качество урожая, проблемы, возникшие в процессе выращивания.

#### Заключение

Проект позволяет изучить принципы устойчивого сельского хозяйства, развить навыки ухода за растениями и повысить осведомленность о важности экологичного образа жизни.

## 2.4. Мастер-класс от мастера.

Пошаговое руководство с заданиями и упражнениями, позволяющими самостоятельно освоить какой-то навык и закрепить знания о выбранной профессии под руководством виртуального мастера.



\*Ситифермер Флора

### Мастер-класс от мастера Флоры.

«Микрозелень за 7 дней: как вырастить витамины на подоконнике»

Виртуальный мастер: Ситифермер Флора.

Возраст: 4-7 лет.

Время проведения: 25-30 минут (плюс 7 дней наблюдения).

Форма работы: Индивидуальная/подгрупповая/работа под присмотром родителя. Дети работают за столами, перед ними лотки с посадками.

Вступление. Знакомство с мастером: *«Привет! Я – Флора. Я живу в большом городе, но у меня есть самая зелёная работа на свете. Я – ситифермер! Я выращиваю свежую зелень прямо в городе: на крышах, в детских садах и даже на подоконниках. У меня нет огорода с грядками, но зелень всё равно растёт. Хотите узнать мой секрет? Сегодня мы посадим настоящий витаминный сад за 7 дней!»*

Секрет №1. «Земля не нужна!»

Задание: выбрать правильную основу для посадки.

Флора показывает «Волшебный лоток ситифермера». В нём – разные материалы.

Упражнение 1. «Что выберет ситифермер?»

На столе у ребёнка – тарелочка с образцами:

1. Земля (не наш выбор она тяжелая и грязная).
2. Вата (отлично держит воду).
3. Бумажное полотенце (тоже подходит).
4. Марля (да).
5. Камни (нет, в них нет влаги).
6. Гидрогель (супер-выбор, он как желе!).

Задача: выбрать материалы, в которых можно растить зелень БЕЗ земли.

Проверка мастера: *«Земля – это хорошо, но в городе её не везде возьмёшь. Ситифермер умнее: мы берём вату, бумагу, марлю. Они лёгкие, чистые и отлично держат воду. Камни убираем – в них корешкам больно. А гидрогель – это вообще волшебство!»*

Секрет №2. «Как напоить семечко без лейки»

Задание: увлажнить основу правильным способом.

Флора: *«Семечко – как маленький ребёнок. Оно не умеет пить из кружки. Его нужно поить "туманчиком"!»*

Упражнение 2. «Волшебный туман»

Инструмент: Пульверизатор с водой.

Действие:

1. Кладём вату (или бумажное полотенце, или гидрогель) в прозрачный контейнер.

2. Берём пульверизатор: брызгаем 3 раза.

Игровой момент:

Флора: *«Представь, что ты – облачко над маленьким садом. Твои капельки – это дождик. Не лей как из ведра, а делай "туман"!»*

Важно: Ребёнок учится контролировать силу нажатия и равномерно увлажнять поверхность, а не заливать.

Секрет №3. «Семечко – капсула с сюрпризом»

Задание: правильно посеять семена.

Флора: *«Семечко – это домик, где спит росток. Чтобы он проснулся, нужно... разбудить его светом и водой. А ещё – не закопать глубоко! Ситифермер кладёт семена СПАТЬ НА ПОДУШКУ, а не под одеяло».*

Упражнение 3. «Посадка на подушку»

Материалы:

1. Контейнер с увлажнённой ватой/бумагой.
2. Семена кресс-салата или микрозелени (редис, горчица, горох – они крупные и быстро всходят).
3. Пинцет (или пальчики, если семена крупные).

Действие:

1. Берём семечко пинцетом.
2. Кладём его НА вату, не вдавливаем.
3. Пальчиком чуть-чуть прижимаем – «погладили».
4. Второй раз брызгаем из пульверизатора.

Правило мастера:

Флора: *«Семечко – как попрыгунчик. Ему нужен свет! Если закопать – не увидит солнышко и не проснётся».*

Секрет №4. «Солнце в розетке»

Задание: организовать правильное освещение.

Флора: *«На подоконнике зимой солнца мало. Ситифермер включает солнце в розетку! Это – фитолампа. Она даёт розовый свет, как у рассвета».*

Упражнение 4. «Включи рассвет»

Действие:

1. Ставим контейнер с посадками под настольную лампу (фитолампу).
2. Взрослый включает лампу.

Флора: *«Давай поиграем в солнышко. Когда я говорю "УТРО" – ты включаешь свет. Когда "НОЧЬ" – выключаешь».*

Флора: *«Настоящий ситифермер ведёт дневник. Он записывает, когда взошло семечко, какой длины выросли корешки, сколько листиков появилось».*

Упражнение 5. «Паспорт зелени»

Задание:

1. Нарисовать свой контейнер.
2. Поставить дату (взрослый пишет число).
3. Нарисовать, сколько семян посадили.

Домашнее задание от Флоры: *«Каждый день смотри на свой огород. Как только увидишь зелёную петельку – рисуй её в дневнике. Через 7 дней покажешь мне – я приду в гости!»*

Финальный этап. «Посвящение в сити-фермеры»

Испытание: ответить на вопросы мастера Флоры.

Флора:

- Можно ли вырастить зелень без земли?
- Чем мы поливаем семена: из кружки или из облачка?
- Нужно ли закапывать семечко глубоко?

Поздравление:

Флора: *«Ты справился! Теперь ты – настоящий ситифермер. У тебя есть волшебные руки и умная голова».*