

«Здравствуй, росток!»: занятие для юных исследователей

Часть I

Материалы: колоски пшеницы, горшки для посева семян, земля. В один горшочек — 10 зерен.

Сегодня мы будем проходить путь от зёрнышка до мацы.

Сначала мы проверим зёрна на зрелость. Узнать, зрелый колосок или нет, можно по цвету колосков. Можно также потереть колосок в ладони и он упадет, значит — зерно созрело. Теперь посеем зёрна, как это сделала курочка.

Наблюдение: Если одновременно заделать семена на разную глубину, то семена, посеянные очень мелко, прорастают раньше других. Но затем их всходы развиваться не могут, так как верхний слой почвы быстро высыхает. При глубокой заделке семян у всходов будут слишком тонкие слабые стебли и короткие корни. Лучшие всходы мы получим, если посеем семена на глубине. Наиболее удачны всходы при заделке семян на глубину 2-3 см.

Вопросы для обсуждения:

- Что делают с колосьями, когда они созрели?
- Что ты знаешь о мельнице?
- Как превращается мука в тесто для мацы?
- Как называется праздничный ужин на Песах?
- Кого приглашают на седер?
- Какие машины вы знаете, которые помогают выращивать хлеб?

Часть II: от зёрнышка до мацы

Теперь мы поговорим, о профессиях и предприятиях, которые могут сопровождать весь этот процесс.

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| ЗЕРНО | – СЕЛЕКЦИОНЕР |
| ПОСЕВ | – АГРОНОМ |
| УХОД ЗА ПОСЕВАМИ | – АВИАТОР |
| УБОРКА УРОЖАЯ | – КОМБАЙНЕР |
| ЭЛЕВАТОР | – РАБОЧИЕ |
| МУКОМОЛЬНЫЙ ЗАВОД | – МУКОМОЛЫ |
| ПЕКАРНЯ | – ПЕКАРИ |
| МАГАЗИН | – ПРОДАВЦЫ |

Часть III: картина из зернышек

Материалы: картон, разные зёрна, клей, маленькая ложка, кисть.

1. Вырезаем из картона квадрат 15 см на 15 см и рисунок курочки.
2. Приклеиваем рисунок курочки на картон.
3. Наносим клей поочерёдно на разные зоны рисунка. Разложим зёрнышки, прижимая их к картону.
4. Приклеиваем зёрнышки как можно плотнее друг к другу. Все зоны рисунка заклеиваем зёрнами разных цветов, чтобы картинка получилась весёлой.

