

Наблюдаем за всходами, ростом и развитием посаженных растений. Сравниваем.



«Расскажи, и я забуду, покажи – и я запомню, дай попробовать - и я пойму» (китайская пословица).

В ходе экспериментов с использованием интерактивного оборудования «Чудо Грядка» ребёнок учится наблюдать, размышлять, сравнивать, отвечать на вопросы, делать выводы, устанавливать причинно-следственные связи, соблюдать правила безопасности.

А также взаимодействие с данным устройством отвечает принципам экологического и технического образования, нацелено на развитие исследовательской деятельности, системного мышления и формирование естественнонаучных знаний, доступных ребенку 5-летнего возраста. Воспитывает бережное отношение к окружающей среде на основе знакомства с объектами ближайшего окружения.

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 7 комбинированного вида».

Познавательно-исследовательская деятельность с детьми в старшей группе с использованием интерактивного оборудования «Чудо Грядка»



Составитель:
Ушакова Надежда Ивановна,
воспитатель 1КК

2022 год

Интерактивное оборудование «Чудо Грядка» представляет собой настольную модель теплицы-оранжереи, оборудованную независимыми модулями освещения, полива, вентиляции, увлажнения воздуха.

«Чудо Грядка» позволяет смоделировать влияние разных факторов (свет, температура, влажность) на жизнь растений.



В ходе работы с данным устройством дети могут познакомиться с такими процессами, как:

- * испарение,
- * образование росы,
- * наблюдать набухание и прорастание семян,
- * рост растений при различных заданных параметрах и др.

«Самое лучшее открытие – то, которое ребёнок делает сам» Ральф У. Эмерсон.

Используя интерактивное оборудование «Чудо Грядка» проводим эксперименты (опыты):

- * «Дыхание и испарение растений»,
- * «Воздушные корни»,



- * «Набухание семян и прорастание»



Сравниваем с детьми набухшие семена, которые значительно увеличились в размере по сравнению с семенами в тарелочке с водой в группе на подоконнике. Делаем выводы.

Экспериментируя, высаживаем набухшие семена в «Чудо Грядке» и сухие семена.

