

Уважаемые родители!

Поддержите интерес ребенка.

Вы можете это сделать.

1. Спросите ребенка: «Почему на Земле так много разных растений? Есть ли одинаковые растения? Как растения размножаются?» Вывод: каждый вид растений образует семена для новых растений, таких же, как оно само.

Предложите ему найти семена внутри яблока, помидора, граната, апельсина, огурца, абрикоса, винограда.

2. Разрежьте, откройте и исследуйте дыню и арбуз. Достаньте зернышки, промойте их, высушите и сложите в мешочки. Спросите: «Как можно использовать эти семена? Зерна колосьев и дыни являются отличным кормом для птиц зимой».

3. Сделайте поделки из пластилина и зерен арбуза и дыни (например, вазу).

4. Обсудите с детьми, какие растения растут из семян (морковь, укроп, кабачки), луковицы (тюльпаны, гладиолусы), стебелька (многие комнатные растения, деревья и кустарники), корня (картофель).

Несколько несложных опытов, которые можно провести в домашних условиях:

Воздух невидим

Попробуем опустить в кастрюлю с водой бумажную салфетку. Конечно, она намочла. А теперь при помощи пластилина закрепим точно такую же салфетку внутри банки на дне. Перевернем банку отверстием вниз и аккуратно опустим в кастрюлю с водой на самое дно. Вода полностью закрыла банку. Аккуратно вынимаем ее из воды. Почему же салфетка осталась сухой? Потому что в ней воздух, он не пускает воду. Это можно увидеть. Опять таким же образом опускаем банку на дно кастрюли и медленно наклоняем ее. Воздух вылетает из банки пузырем.

Вывод: Банка только кажется пустой, на самом деле – в ней воздух. Воздух невидимый.

Плавающий апельсин.

Один апельсин положим в миску с водой. Он будет плавать. И даже, если очень постараться, утопить его не удастся. Очистим второй апельсин и положим его в воду. Апельсин утонул! Как же так? Один апельсин утонул, а второй плавает! Почему? В апельсиновой кожуре есть много пузырьков воздуха. Они выталкивают апельсин на поверхность воды. Без кожуры апельсин тонет, потому что тяжелее воды, которую вытесняет. Вывод: Апельсин не тонет в воде, потому что в его кожуре есть воздух и он удерживает его на поверхности воды.

Опытно -
Опытно -
экспериментальная
экспериментальная
деятельность
деятельность
детей в детском
детей в детском
саду и дома
саду и дома



Эксперименты развивают

Мышление

Логику

Творчество ребёнка

Познавательную
активность

Любознательность

Условия для экспериментирования

Внимательно относитесь к детским вопросам, не отмахивайтесь от них.

Не раздражайтесь из-за них на ребенка.

Мастерите с детьми поделки из природного материала.

Поощряйте экспериментирование детей.

Читайте детям природоведческую литературу.



Правила проведения опытов и экспериментов

Убедите ребенка в том, что эксперименты будут проводиться только совместно со взрослыми.

Повторите с ним правила безопасного поведения в быту:

Одному НЕЛЬЗЯ:

- Брать в руки острые, колющие и режущие предметы.
- Включать электроприборы.
- Брать любые легковоспламеняющиеся материалы и спички.
- Включать горячую воду.