

Самоизоляция – не повод для безделья! Поиграем?

Игра «Волшебная вода»

Кто из детей не любит эксперименты и опыты.

Опыт №1:

Цель: закрепить знания о свойствах бумаги (тонкая, плотная)

Материал: миска с водой, бумага, газета, картон, ножницы.

Ход работы:

До начала занятия взрослому необходимо вырезать из бумаги «цветочки», сложив лепестки к центру цветка. Использовать можно разную бумагу: газетную, тонкую, плотную, картон...

Взрослый может рассказать о том, что цветы растут не только в саду, лесу, поле, но и в водоёмах. Предлагаем ребёнку (детям), словно оказавшись на прогулке, полюбоваться цветами на воде, но сначала необходимо задать вопрос: «Ребята, как вы считаете, распустятся бумажные цветы в воде или нет?».

Затем взрослый бросает в воду один цветок лепестками вверх, и все наблюдают как цветочек распускается. Спросите у ребёнка: «Как ты думаешь, почему так произошло? Как лепестки начали «раскрываться в воде?»

После ответа ребёнка (детей) взрослый рассказывает о тонкостях и данного опыта: бумага производится из целлюлозы, которая составляет основу растениям. Бумага имеет свойство впитывать в себя воду и расширяться, поэтому лепестки цветка начали «раскрываться».

Предложите ребёнку (детям) порассуждать, из какой бумаги (тонкой, плотной...) цветок распустится быстрее. Положив в воду цветы из разной бумаги и понаблюдав, ребёнок (дети) сам сделает вывод, какие лепестки быстрее «раскрываются».



Опыт №2:

Материал: спички или зубочистки, вода, ложка или пипетка.

Ход работы:

Взрослый спрашивает, помнит ли ребёнок (дети), как проводили опыт с бумажными цветочками. Напоминает, что вода проникла в бумагу и лепестки начали «раскрываться».

А сможет ли вода «сдвинуть» не бумагу, а древесину?

Далее взрослый рассказывает, что необходимо сделать для проведения опыта. Попросим малыша согнуть спички пополам, но не сломав их до конца, а так, чтобы две половинки остались соединёнными. Для опыта понадобится 5 спичек. Ребёнок складывает спички уголками внутрь. Получится красивый цветочек. А теперь – волшебство! Берём ложку, набираем воды, капаем в центр цветка и под удивлённый возглас ребёнка (детей) наблюдаем, как цветок превращается в звёздочку!

Принцип опыта тот же, что и с бумажными цветочками – вода наполняет клетки древесины и они расширяются, поэтому меняют своё положение.

