

Опыты и эксперименты

Рекомендуемый возраст: 2-3 года
Елена Фельдман «Сад на Ту би-Шват»

Автор занятия: Оля Эльшанская



Эксперименты на окошке

Наступает праздник Ту би-Шват, а это значит, что зима уже совсем скоро закончится и наступит весна – время, когда природа просыпается ото сна.

А как спят люди? – Ложатся в кровать и укрываются одеялом, обнимают любимую игрушку?

А как спят собаки и кошки? – Сворачиваются калачиком или растягиваются на спине пузом кверху?

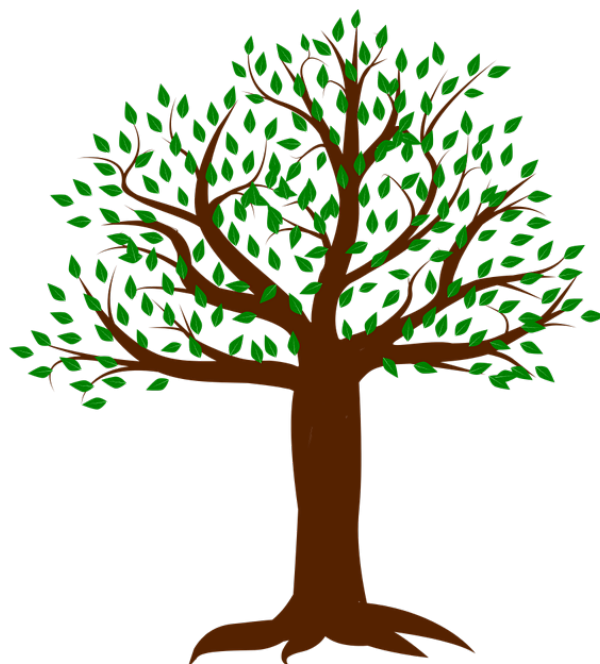
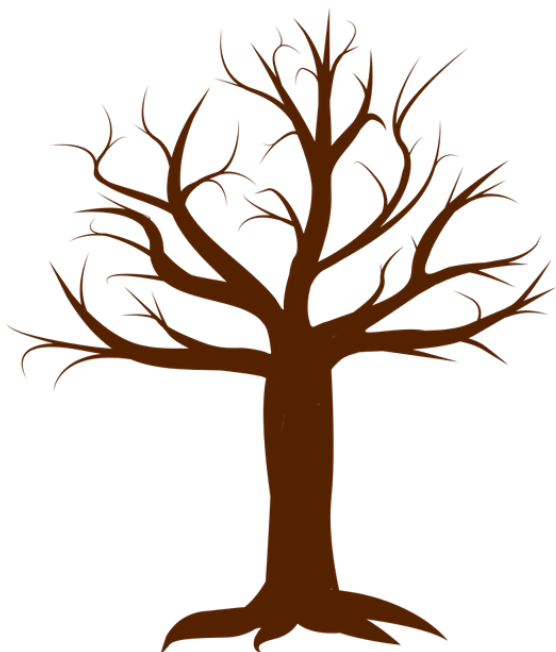
А знаете, как спит природа? – Чтобы это понять, можно посмотреть на дерево. Осенью оно сбрасывает листья и «спит» до весны.

Обсудите с ребёнком разницу между деревьями на картинке, посмотрите на деревья за окном. Можно также найти ваши фотографии в другие сезоны, сравнить цвета, одежду (температуру на улице).

Опыты и эксперименты

Рекомендуемый возраст: 2-3 года
Елена Фельдман «Сад на Ту би-Шват»

Автор занятия: Оля Эльшанская



Как мы понимаем, что скоро наступит весна? На улице становится теплее, солнце светит чаще, а ещё – вспомним книгу – нам рассказали секрет!

«Скажу по секрету тебе одному! –
Что с Запада ласковый ветер подул,
И лес под снегами впервые зевнул».

Опыты и эксперименты

Рекомендуемый возраст: 2-3 года
Елена Фельдман «Сад на Ту би-Шват»

Автор занятия: Оля Эльшанская



Ты умеешь зевать?

Отлично получается! Кстати, когда мы зеваем, мы прикрываем рот ладонью или салфеткой.

А как зевают лес? Может быть, у него колышутся ветви, когда дует ветер? Давайте попробуем подуть сильно-пресильно?

Положите на стол салфетку, шарик для пинг-понга, искусственное пёрышко или любой другой лёгкий предмет и попробуйте вместе с ребёнком сдуть его. Это упражнение очень хорошо помогает развивать детский речевой аппарат.

Весной, когда просыпается природа, самое время сажать новые растения. Ведь солнце будет греть землю, а дождь - увлажнять, чтобы ростки растений могли пустить корни.

Поэтому каждый год с приближением весны мы празднуем Ту би-Шват – новый год деревьев.

Сегодня мы с вами, как и герои книжки Рахель, Юваль и Аарон, попробуем посадить разные растения, а потом будем наблюдать за тем, как они растут.

Вы можете выбрать какой-то один вариант для посадки или попробовать разные. Не обязательно сажать всё в один день. Но так как у каждого из предложенных вариантов разный способ проращивания, интересно наблюдать за их одновременным ростом.

Эксперименты.

1. Проращиваем чечевицу.

Нам понадобится: зелёная чечевица, блюдо/тарелка для выкладывания, отрезок дышащей ткани или носовой платок.

Промываем чечевицу, выкладываем её тонким слоем на тарелку. Заливаем чечевицу водой комнатной температуры на сутки. Вода должна покрывать чечевицу сверху на несколько миллиметров.

Через сутки оставшуюся воду сливаем, чечевицу снова промываем и кладем на то же блюдо. Слегка брызгаем водой и накрываем блюдо сверху большой тарелкой или дышащей тканью. Через сутки у бобов появятся ростки. Пророщенную чечевицу можно дать попробовать ребёнку.

Опыты и эксперименты

Рекомендуемый возраст: 2-3 года
Елена Фельдман «Сад на Ту би-Шват»

Автор занятия: Оля Эльшанская



2. Выращиваем зелёный лук.

Нам понадобится: прозрачная ёмкость (стеклянная или пластиковая баночка), луковица, фильтрованная вода.

Важно: ёмкость нужна такого диаметра, чтобы луковица в неё не проваливалась: в воде должна находиться только нижняя часть.

Первым делом нужно подготовить луковицу к посадке. Для этого предварительно очистим лук от верхнего слоя шелухи иотрежем верхушку луковицы на 1-1,5 см. Нальём в баночку отфильтрованную воду и поместим туда луковицу так, чтобы её нижняя часть была погружена в воду на несколько сантиметров. Раз в несколько дней меняем воду, приподнимая луковицу. После того, как она пустит корни, её можно будет немного подсушить и посадить в грунт.

3. Выращиваем финиковую пальму из косточки.

Вам понадобится: сушёные или вяленые финики, горячая вода, ёмкость для высаживания.

Первым делом финики мы съедим! Затем хорошенько очистим несколько косточек от остатков мякоти, чтобы не допустить образования плесени. Косточки кладём в ёмкость и заливаем горячей водой на 10 минут. Теперь косточки готовы к высаживанию в грунт.

Финик можно посадить в обычный небольшой цветочный горшок или миску. Почва должна быть рыхлая и лёгкая. Подготовленные косточки опускаем вертикально в заранее проделанные ямки в земле, а после присыпаем грунтом. Затем почву необходимо полить небольшим количеством воды и поставить горшок в достаточно тёплое место.

Если всё получится и косточка прорастёт, будьте готовы, что это многолетний процесс и пальма будет расти вместе с ребёнком!

Посадка растений – это всегда немного лотерея, потому что они могут не прорасти. Но при любом исходе эксперимента это хороший опыт наблюдения и исследования.