

Познавательно - исследовательская деятельность

Травка зеленеет, солнышко блестит

Опыт № 1 «Огород на окне»

Для проведения опыта вам понадобится: луковицы, горшок с почвой,

Описание опыта:

Вот и наступила весна солнечная, радостная, теплая. Но весна - трудное время для нашего организма, который становится слабым из-за нехватки витаминов. И тут к нам на помощь приходит:

«Золотистый» и полезный,
витаминовый, хотя резкий,
горький вкус имеет он,
обжигает- не лимон.

Что это? Лук. (покажите луковицу)

В луке содержатся витамины, которые защищают организм от различных болезней, особенно от простуды и гриппа.

Скажи какого цвета лук? Какой он формы? Потрогай его пальцем и скажи, лук твердый или мягкий?

Я разрежу луковицу. Понюхай, чем он пахнет? (*предложить определить запах на безопасном расстоянии*). А почему мы плачем?

Да, лук щиплет глаза и заставляет всех плакать. Какой лук на вкус? (*предложите попробовать лук на вкус*). Лук горький, но он очень полезный, в нем много витаминов. Если посадить луковицу, то из неё вырастут зеленые перышки (листки), в которых тоже много витаминов. У лука есть верх (показать его), вот отсюда растет зеленый лук. А вот низ лука - донце (показать). Лук надо сажать донцем вниз. Посмотри, как я буду сажать - "донцем вниз". Я сажаю с некоторым усилием, чтобы луковица дышала и грелась на солнце, но и не очень близко друг к другу, чтобы не было тени. Попробуй и ты посадить. Возьми луковицу донцем вниз и посади в землю.

Теперь надо хорошо полить лук, чтобы разбудить корешки. Предложите ребёнку полить посаженный лук. Что надо делать, чтобы лук быстрее вырос? (поливать, поставить на свет и тепло).



Лук растет на огороде,
Он большой хитрец в природе,
В сто одежек он одет,
Ребятишки на обед
Не хотят его срывать,
Зачем слёзы проливать!?

Опыт № 2 «Проращивание фасоли»

Необходимо приготовить: семена фасоли, блюдце, кусочек марли или бинта, горшок с почвой.

Последовательность наблюдения опыта: выбрать здоровое, неповреждённое семя фасоли, и положить его на блюдце с влажной марлей (бинтом)– это начальный этап наблюдения. Наблюдайте, как у фасоли появится росток. На втором этапе – посадите проросшее семя фасоли в горшок с почвой, периодически поливайте. Продолжайте наблюдение за появлением первого листа у растения, за ростом растения.



Также предложите ребёнку понаблюдать за появлением листочков на веточках, поставленных в воду, выявить потребности растения в тепле.

Опыт № 3 «Веточка березы».



Последовательность наблюдения: Принесите веточку берёзки домой, поставьте её в вазу с водой. Наблюдайте с ребёнком за распусканием почек.