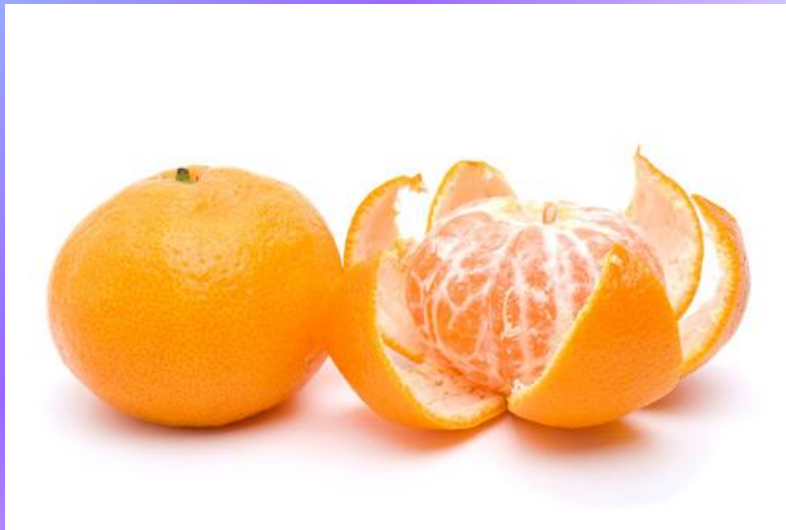


Веселые эксперименты. «Мандарин»



Подготовила: воспитатель
ГБОУ школы №297
Пушкинского района
Санкт-Петербурга
Соболева Галина Анатольевна

Свойства воздуха:

Воздух невидимый и прозрачный.

Воздух не имеет вкуса.

Воздух может быть теплый и
холодный.

Воздух есть везде и даже в
растениях.

Воздух имеет силу.

Опыт на тему: *«Мандарин»*

Постановка
проблемы

1. Как вы думаете, если опустить мандарин в воду, он утонет или нет? А если опустить в воду очищенный мандарин?

Выдвижение
гипотезы

**1.Мандарин утонет.
2.Мандарин не утонет.**

Предположение
вариантов
решения
проблемы

**3. Что нужно сделать чтобы проверить какой мандарин утонет : с кожурой или без?
- Я предлагаю опустить в воду сначала мандарин с кожурой, затем без кожуры.**

Выполнение
работы.

Анализ
полученных
результатов.

Формулирование
Выводов.

Фиксирование
результатов.

4. Опыт выполняют дети.

5. Посмотрите, что произошло с мандарином с кожурой? (он держится на поверхности воды) **Посмотрите, что произошло с мандарином без кожуры?** (*без кожуры мандарин тонет*)

6. Значит в кожуре есть воздух.

7. Зарисовка опыта детьми.

Подготовительный этап

- Нам понадобятся 2 мандарина, 2 прозрачных стакана и кувшин с водой.



Проведение эксперимента

- Опускаем в один стакан мандарин очищенный, а в другой мандарин с кожурой



Анализ результатов

Посмотрите, что произошло с мандарином с кожурой? (он держится на поверхности воды) Посмотрите, что произошло с мандарином без кожуры? (без кожуры мандарин тонет) . Значит в кожуре есть воздух.



Спасибо за внимание