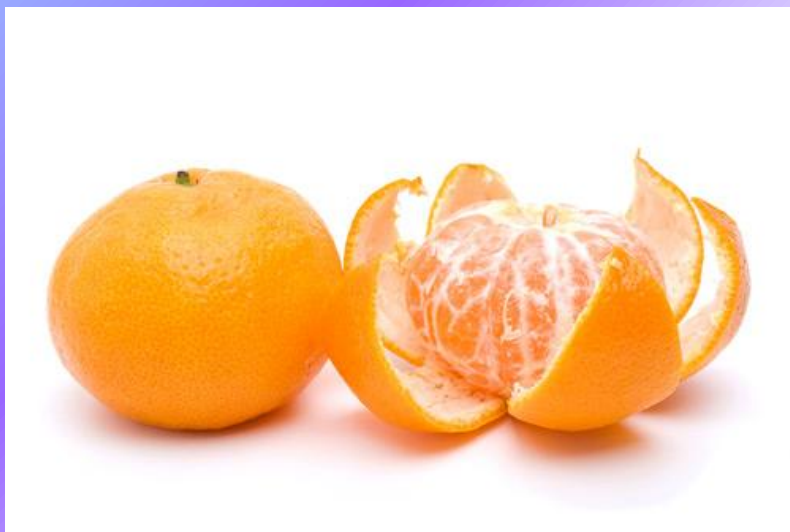


# Веселые эксперименты. «Мандарин»



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.

**4. Опыт выполняют дети.**

Анализ  
полученных  
результатов.

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

Формулирование  
Выводов.

**6. Значит в кожуре есть воздух.**

Фиксирование  
результатов.

**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