

**Проект на тему:
«Почему не тонет
апельсин?»**

СОДЕРЖАНИЕ.

1. Почему я выбрал эту тему
2. Цель и задача эксперимента
3. Эксперимент «тонет – не тонет»
4. Выводы
5. Что нужно знать об апельсине
6. Апельсиновые секреты

1. ПОЧЕМУ Я ВЫБРАЛ ЭТУ ТЕМУ

Недавно мы с мамой решили сделать фруктовый салат. Мы купили фрукты и стали их мыть в глубокой тарелке. И тут я заметил, что все фрукты «утонули», а апельсин остался «плавать». И мне стало интересно, почему апельсин не тонет?



2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧА ЭКСПЕРИМЕНТА

Цель: узнать, что помогает апельсину держаться на поверхности воды.

Задача: провести эксперимент и сделать вывод.

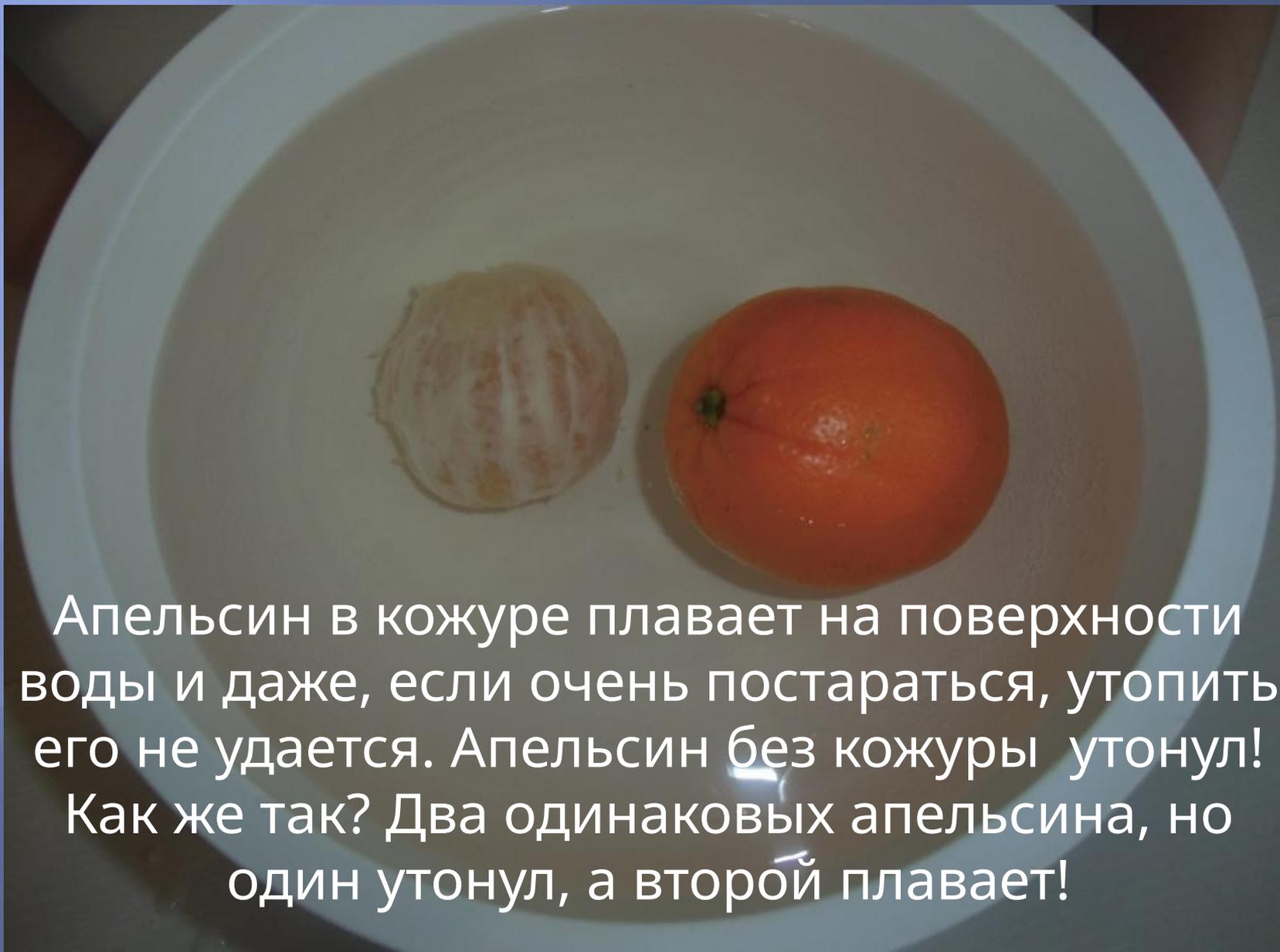


3. Эксперимент «ТОНЕТ – НЕ ТОНЕТ»

Проведем эксперимент. Для этого нам понадобится емкость с водой, два апельсина,



В емкость с
водой сначала
опускаем
апельсин с
кожурой, а затем
очищенный
апельсин. Что же
мы видим?



Апельсин в кожуре плавает на поверхности воды и даже, если очень постараться, утопить его не удастся. Апельсин без кожуры утонул! Как же так? Два одинаковых апельсина, но один утонул, а второй плавает!

Рассмотрим через лупу кожуру. Она покрыта мелкими впадинками и точечками – в них и находятся маленькие пузырьки воздуха и поэтому апельсин без кожуры сразу утонул.

4. Вывод

Так как в кожуре и между кожурой и апельсином есть воздух, а воздух легче воды, то кожура для апельсина является своеобразным «спасательным жилетом» и не дает апельсину утонуть.

5. Что нужно знать об апельсине

1. В апельсине содержится много аскорбиновой кислоты, которая укрепляет наш организм и повышает иммунитет.
2. Апельсиновый сок помогает удерживать в организме кальций – это очень важно для наших косточек.
3. Апельсин содержит вещество инозин, которое не только укрепляет сердце, но и помогает мозгу думать быстрее.



4. Запах апельсина
поднимает настроение.

5. В апельсине
содержится полезных
веществ в 2 раза больше,
чем в мандарине и в 5
раз больше, чем в
лимоне!



6. Корочку апельсина нельзя есть, так как в ней могут накапливаться химикаты, которые использовались для защиты растений от вредителей. Если кожура блестит, значит покрыта специальным составом – воском.



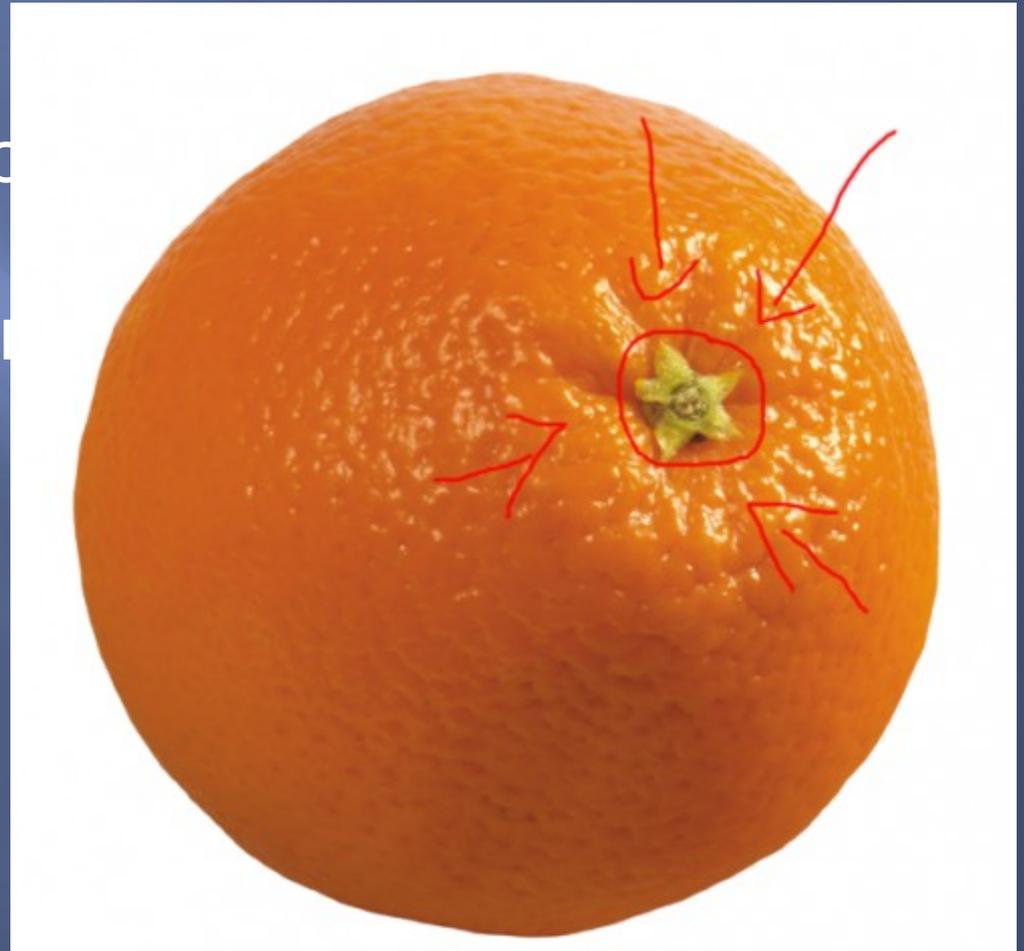
6. Апельсиновые секреты

В Испании придумали апельсиновое автомобильное топливо. Испанцы из кожуры делают апельсиновое топливо. Зачем? Чтобы сохранить воздух чистым.



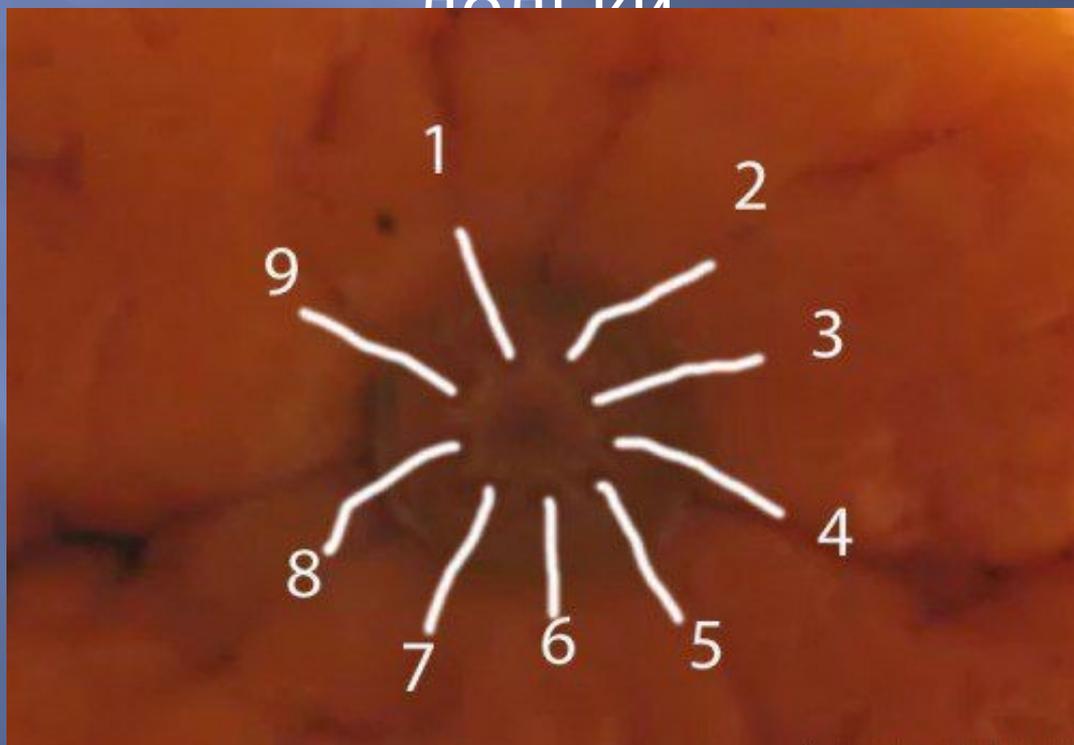
Можно узнать сколько долек в апельсине не снимая с него кожуры.

Оторвите зеленую «звездочку».



Под «звездочкой» вы сразу увидите малюсенькие дырочки. Сколько дырочек, столько и долек. Все просто - через эти дырочки, апельсин впитывает соки в свои

ДОЛКИ



Спасибо за внимание!

