



# Гранат - король всех плодов!

**Выполнила :**

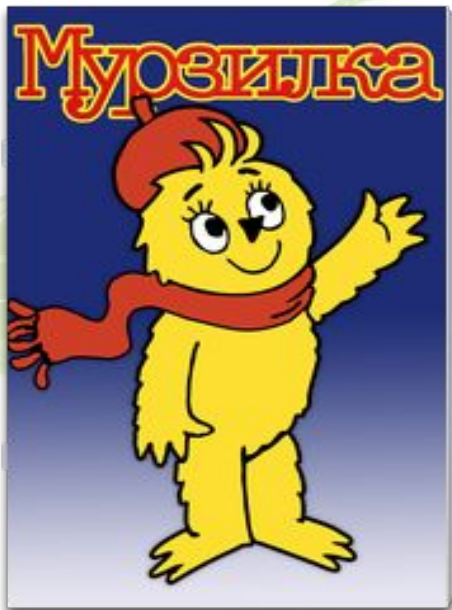
ученица 2 «Б»класса  
МБОУ СОШ №70 г. Липецка

**Кунаева Софья**

**Учитель: Черникова Е.Н.**

# Объект исследования:

**Висит он на ветке и с яблоком схож,  
Но красен, как рак, и как бык, толстокож,-  
И доверху полон рубиновых бус –  
Прозрачных и сочных, и сладких на вкус.**



( журнал «Мурзилка», 1987, №2)



# Задачи исследования:

Гранат – камень и гранат- плод : есть ли сходство?

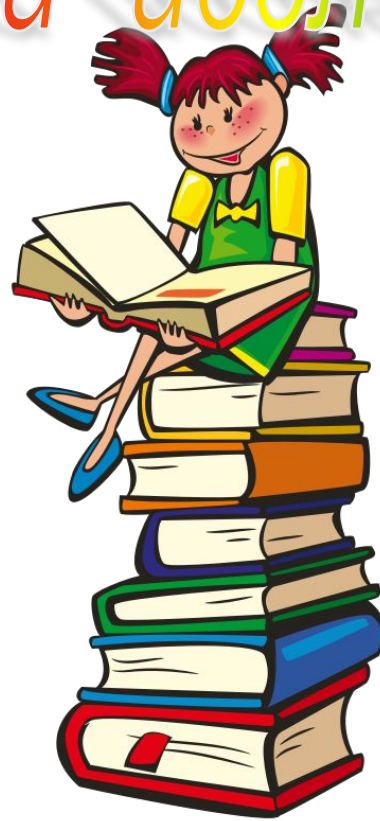
Гранат – это фрукт или ягода?

Сколько зернышек в гранате?

Что полезнее: гранат или гранатовый сок?

Растут ли гранаты на подоконнике?

Почему гранат – король всех плодов?



# Гранат-камень и гранат-плод: есть ли сходство?



- **Гранат** – минерал, прозрачный драгоценный камень темно-красного цвета.

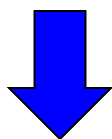
( С.И.Ожегов, Н.Ю.Шведова  
Толковый словарь русского  
языка.)

- **Гранат** – круглый зернистый темно-красный плод с многочисленными семенами.

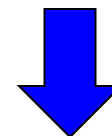
( С.И.Ожегов, Н.Ю.Шведова  
Толковый словарь русского  
языка)



Гранат

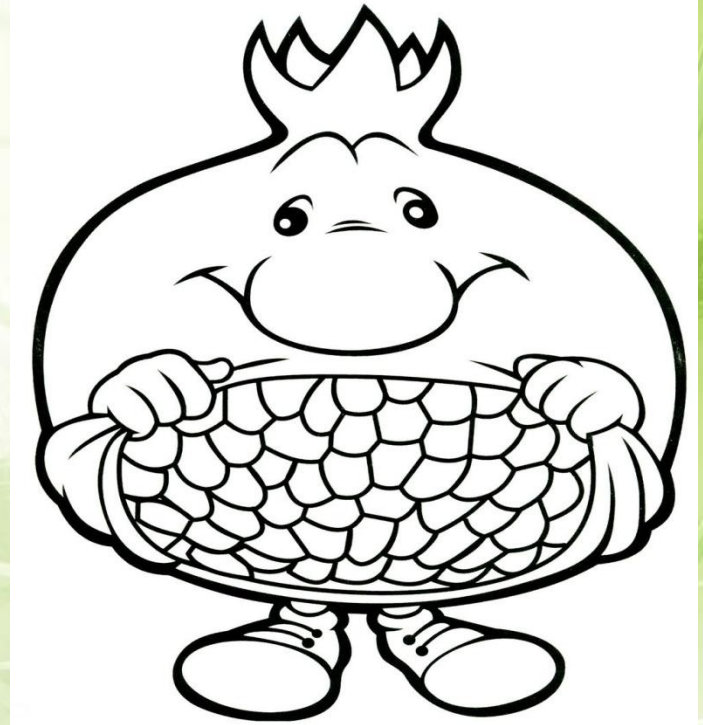


Гранат



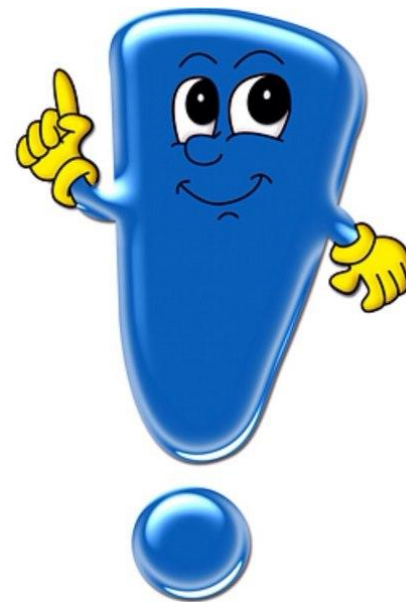
Слова, одинаковые по звучанию и написанию, но  
разные по значению – **слова - омонимы**

**Русское название граната  
происходит от  
латинского «зернистый»,  
так как внутри плода –  
сочные зернышки!**



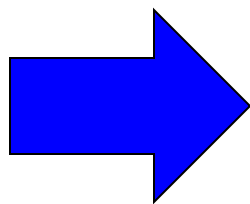
**Камень гранат** формой и цветом похож на граненые зерна в плодах гранатового дерева.

Вероятно, камень получил свое название за внешнее сходство с гранатом-плодом.





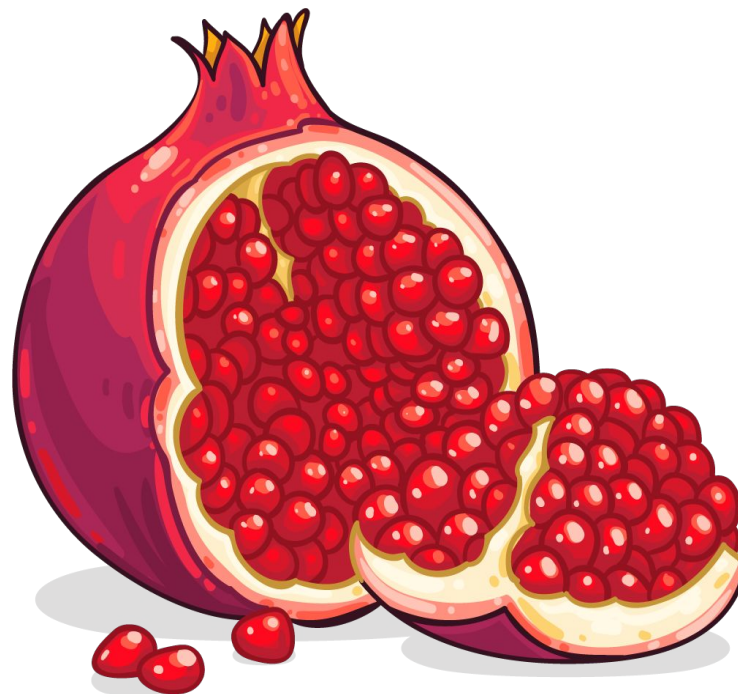
Гранат - это фрукт или ягода?



***В быту и кулинарии гранат  
считается фруктом,***  
потому что он сладкий на вкус, как, например,  
яблоко, банан, груша.



С научной точки зрения, **гранат** – это не фрукт, а **плод**



**Плод** – это часть растения, развившаяся из цветка и содержащая семена.

**Гранатина** – крупная округлая кисло-сладкая ягода с сочными семенами и тонкой кожурой.

Гранат относится к сочным плодам: ягодообразным. Плод граната – **гранатина**.

**Плод граната – разновидность ягод, но не ягода!**

# Где и как растут гранаты?



- Гранат выращивают практически во всем мире.
- В России – на Кавказе, в Крыму – по всей южной полосе.

# Всегда ли росли гранаты?



- Первые упоминания о гранате встречаются в **Библии**.
- Греки слагали о гранате легенды и мифы, называя его «**зернистое яблоко**».
- Римляне – «**пуническое, или карфагенское яблоко**», потому что лучшими считались гранаты из Карфагена, жителей которого называли пунийцами.
- Изображение граната находили даже в **египетских пирамидах**.
- Гранат известен людям более **5 тысяч лет!**

# А вы знаете, что...

- Гранаты растут на невысоких деревьях (от 2 до 4 м высотой!)
- На ветках гранатового дерева есть колючки!
- Плоды – гранатины - появляются только на 6-7 год!
- Гранатовое дерево обычно живет 50-70 лет, а некоторые деревья - до 300 лет!
- В одно и то же время на гранатовом дереве можно увидеть и плоды, и цветы.
- Цветет гранат красивыми красными цветами!



Сколько зернышек в гранате?



- В древней легенде говорится, что в гранате ровно 365 зернышек – по числу дней в году.
- Однако семян в зрелом плоде может быть тысяча и даже больше!

- Внутри плода зернышки располагаются в 2 этажа: в верхнем этаже 2 гнезда для семян, в нижнем – от 5 до 9!







**гранат**

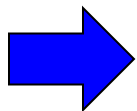


zhangshun.com

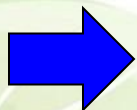




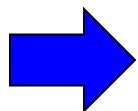
# Гранатовый сок



Содержит витамины А, В, С, Е, железо, калий, йод.



Улучшает аппетит, снижает высокую температуру, укрепляет иммунитет, помогает бороться с ангиной.



Утоляет жажду, освежает; используется в народной медицине и косметологии.



- Гранат полезнее, чем гранатовый сок из магазина!
- В гранатовом соке больше витаминов, чем в других фруктовых соках.



- Дети, часто употребляющие гранат, отличаются сообразительностью и умом.
- Из граната делают желе, пастилу, соусы, напитки, добавляют в выпечку, салаты, мясные блюда.

# Растут ли гранаты на подоконнике?





- В домашних условиях выращивают гранат обыкновенный и гранат карликовый.
- Размножают семенами и черенками.



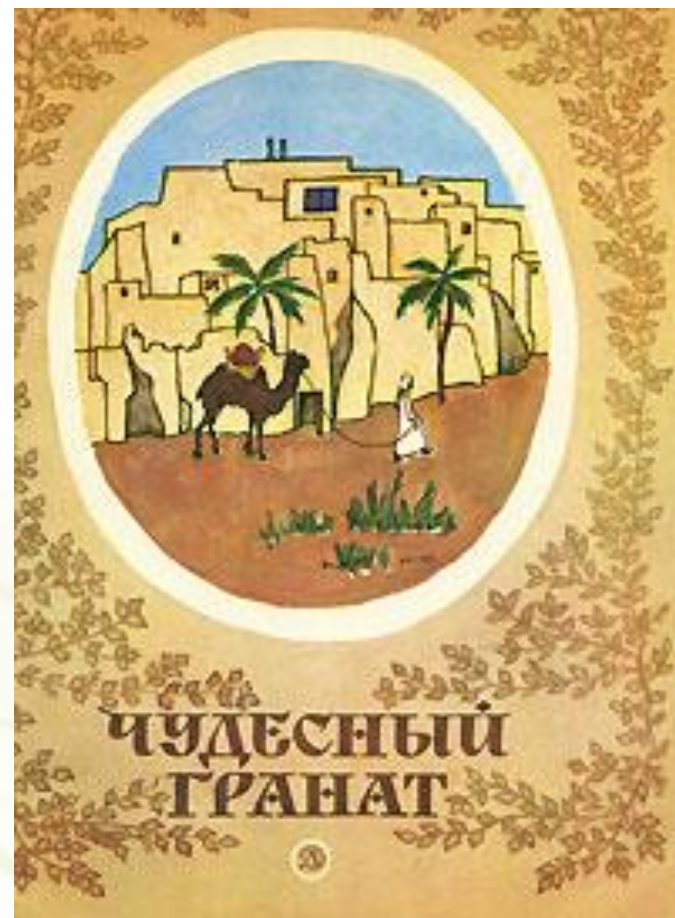
- Комнатный гранат – неприхотливое растение от 30см до 1м высотой.
- Плоды от 3 до 8 см в диаметре, съедобны.



# Почему гранат - король всех плодов?

- Вершину граната украшают чашелистики, напоминающие царскую корону.
- Гранат – один из самых древних плодов, известных человеку.
- Главная ценность граната – удивительные вкусовые качества и полезные свойства.





О гранате слагали легенды и сказки



# Пословицы и поговорки о гранате

- **Котелок, полный гвоздиков.** (*таджикская*)
- **Маленькая печка с красными угольками.** (*армянская*)
- **На рынке купил одну, дома открыл – оказалось – тысяча.** (*армянская*)



# Памятники, прославляющие гранат.

Иерусалим



Турция



Азербайджан



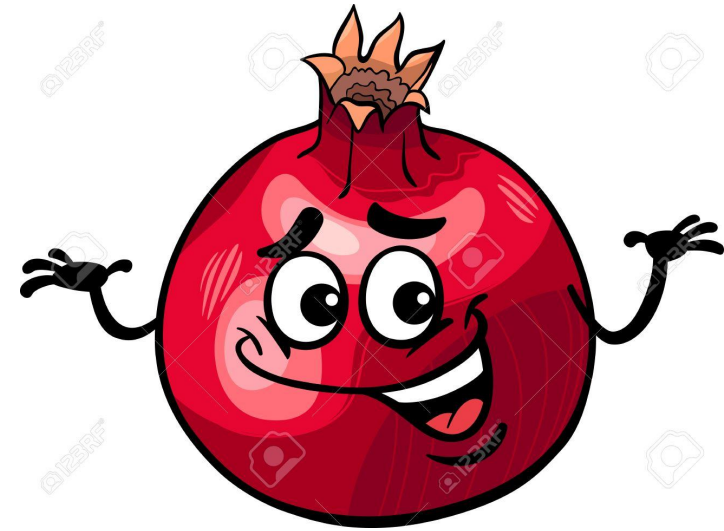
# Гранат в живописи



**Знаю все теперь , ребята:  
Пользу, даже вред граната...**

**Вкус гранатины люблю,  
Сок граната часто пью!**

**Про этот плод не забывайте,  
им здоровье укрепляйте!**



# Использованные материалы:

- Энциклопедии «Все обо всем», «Хочу всё знать»
- С.И Ожегов, Н.Ю.Шведова Толковый словарь русского языка.
- Интернет-ресурсы: [povarenok.ru](http://povarenok.ru), [stranamasterov.ru](http://stranamasterov.ru), [wikipedia.org.ru](http://wikipedia.org.ru), [detskiysad.ru](http://detskiysad.ru), [gardenia.ru](http://gardenia.ru) и другие.
- Мультфильм «Сказка о волшебном гранате», 1982г.
- «Чудесный гранат» (алжирская сказка, в пересказе Е.Егошкина)



Спасибо за внимание!