

МБОУ «Карагайская СОШ № 2»

*Фотогербарий*  
**«Солнечный апельсин»**

Подготовила:  
Трефилова Раиса Поликарповна  
учитель биологии

Карагай-2019

# Цитрусовая культура

- Апельсин — самая распространённая цитрусовая культура во всех тропических и субтропических областях мира.
- Деревья живут до 100—150 лет.
- В урожайный год они способны дать до 38 000 плодов.



# Жизненная форма - дерево



- **Апельсін** (*Citrus × sinēnsis*) — плодoвое дерево; вид рода Цитрус семейства Рутовые.



# Появление в Европе

- Растение культивировалось в Китае ещё за 2,5 тысячи лет до н. э. В Европу было привезено португальскими мореплавателями. После этого быстро распространилась мода на выращивание апельсиновых деревьев; для этого стали строить специальные стеклянные сооружения, названные оранжереями (от фр. *orange* — «апельсин»).



# Цветки и плоды

- Белые цветки сидят по шесть, кистями и состоят из пятираздельного малораскрывающегося околоцветника с толстыми долями, множества тычинок и одиночной свободной, или «верхней», завязью.
- Формула цветка:  $* C_5 L_5 T_\infty P_\infty$
- Плод — многогнездный, многосемянный, с толстой кожурой.
- Плод называется «гесперидий» - это весьма своеобразная разновидность ягодообразного плода.



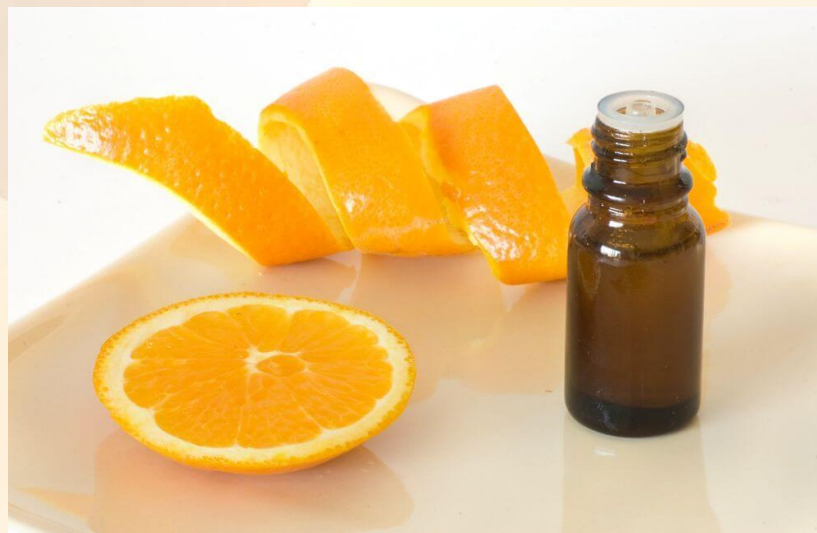
# Апельсиновый сок

- Апельсин содержит комплекс витаминов и других биологически активных веществ, эти цитрусовые рекомендуют для профилактики и лечения гиповитаминозов, заболеваний печени, сердца и сосудов, обмена веществ.



# Апельсиновое масло

- Из кожуры апельсинов получают цедру, используют для приготовления настоев и варенья. В Болонье и Флоренции кожура апельсинов используется для приготовления разного рода ликёров. Из апельсиновой цедры получают апельсиновое масло.





# Интересные факты

- В Аргентине для транспортировки фруктов (в основном апельсинов) был разработан самолёт FMA I.Ae. 38 Naranjero. Название транспортника (исп. *Naranjero*) переводится как «Апельсиновый» или «Торговец апельсинами».
- Апельсин с красной мякотью называли «кровавым апельсином».





# Источники информации

- [Цветок апельсина](#)
- [Плод](#)
- [Апельсиновый сок](#)
- [Ветка апельсина](#)
- [Апельсин.Википедия](#)
- [Апельсиновые деревья](#)
- [Апельсин. Дерево](#)
- [Дольки апельсина](#)
- [Апельсиновое масло](#)
- [Кровавый апельсин](#)