МБОУ «Карагайская СОШ № 2»

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

- **Апельси́н** (*Cītrus* × *sinēnsis*) — плодовое 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: * $Ч_5$ $Л_5$ $Т_\infty П_\infty$
- Плод — многогнёздный, 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 назвали «кровавым апельсином».

Источники информации

- Цветок апельсина
- Плод
- Апельсиновый сок
- Ветка апельсина
- Апельсин.Википедия
- Апельсиновые деревья
- Апельсин. Дерево
- Дольки апельсина
- Апельсиновое масло
- Кровавый апельсин