Интересные факты об арбузе.
Поэтапное рисование.

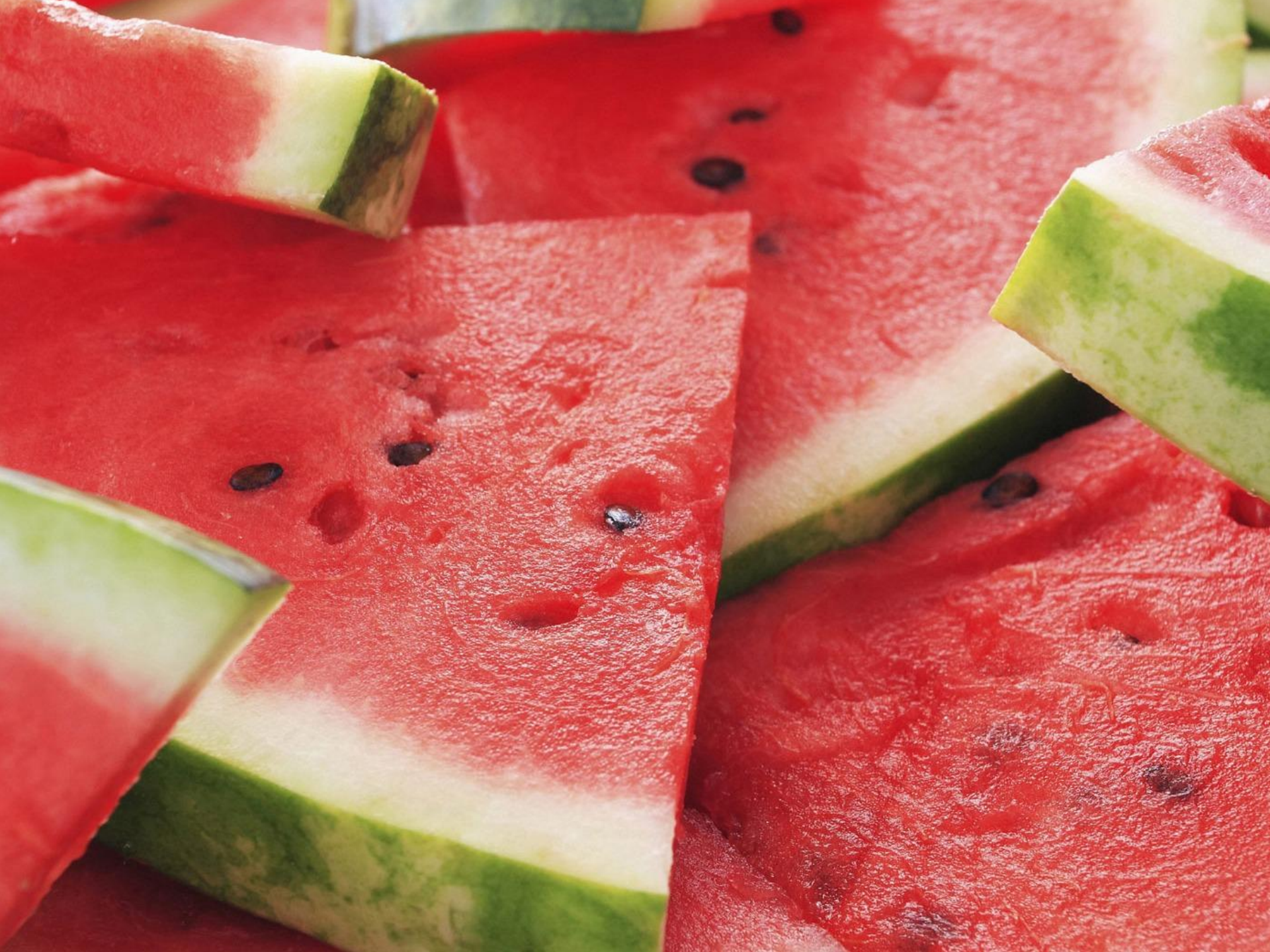
Поспевает жарким летом
И становится при этом
Он таким, как круглый мяч,
Но его не пустишь вскачь.
Он тяжелый и большой,
Спелый, крепкий,
наливной,
Сладкий, сочный и упругий,
Замечательный на вкус,
Всем полезен нам...

- **Арбу́з обыкнове́нный** — однолетнее травянистое растение, ви д рода Арбуз семейства Тыквенные.
- Бахчевая культура. Плод — тыквина, шаровидной, овальной, уплощённой или цилиндрической формы; окраска коры от белой и жёлтой до тёмно-зелёной с рисунком в виде сетки, полос, пятен; мякоть розовая, красная, малиновая, реже — белая и жёлтая. Тыквина морфологически (по строению) схожа с ягодой.

- Родиной арбуза является Южная Африка, где до сих пор встречается близкородственный дикий вид, колоцинт.
- Этот вид обычно считается предком культурного арбуза, однако на основе генетических исследований (ДНК из хлоропластов) было выдвинуто предположение, что культурный и дикий арбузы происходят от общего предка — возможно, («дыня тсамма»).

- Последняя, произрастающая в пустыне Калахари, и поныне является важным источником воды для бушменов.
- Уже в Древнем Египте люди знали и возделывали арбузы. Доказательства выращивания арбуза в Египте известны с эпохи Среднего царства в XX веке до н. э. (арбузные семена в постройках Двенадцатой династии).
- Арбуз часто помещали в усыпальницы фараонов как источник пищи в их загробном существовании (семена были обнаружены и в гробнице Тутанхамона).
- Кроме того, он изображался на стенах гробниц и упоминался во многих медицинских рецептах древних папирусов.

- В одном из древнеегипетских мифов рассказывается, что арбуз вырос из мужского семени, рассеянного богом Сетом, безуспешно преследовавшим богиню Исиду.
- Из стихов Вергилия следует, что арбуз был знаком и древним римлянам. В Древнем Риме его ели свежим либо засоленным, а также варили из него мёд.
- К X веку с ним познакомились и китайцы, называвшие его «дыней Запада». В сентябре каждого года они устраивали «арбузный праздник», где главным угощением был арбуз.
- Арабы придавали арбузу большое лечебное значение, приписывая ему свойство «…очищать тело и выносить болезни из тела, если принимать его



- В средневековую Западную Европу арбузы были завезены в эпоху крестовых походов. На территорию современной России арбузы были завезены татарами в XIII—XIV веках.
- Больше всего культивируется в Китае, далее с заметным отставанием
следуют Турция, Иран, Египет, страны Америки, а также Россия и Узбекистан.
- В России промышленная культура арбуза сосредоточена в Поволжье, некоторых местностях южных областей и Крыму; здесь арбуз свободно дозревает на открытом воздухе, достигая при этом превосходных вкусовых качеств; а также на Украине — преимущественно в южных областях (больше всего в Херсонской).

- В средних черноземных областях, равно как и в более северных местностях, в грунте арбуз иногда не дозревает, поэтому культура на полях заменяется выводом его на наровых холмиках или в парниках. Для бахчевой культуры предпочитается целинный супесчаный чернозём, на котором плоды получаются крупнее, чем на суглинистом.
- Созревание ранних сортов — во второй половине июня, поздних — к осени.
- Арбузы хорошо культивируются в степном и средиземноморском климате с долгим жарким сухим летом и мягкой, короткой зимой.

doska.ru
доска объявлений

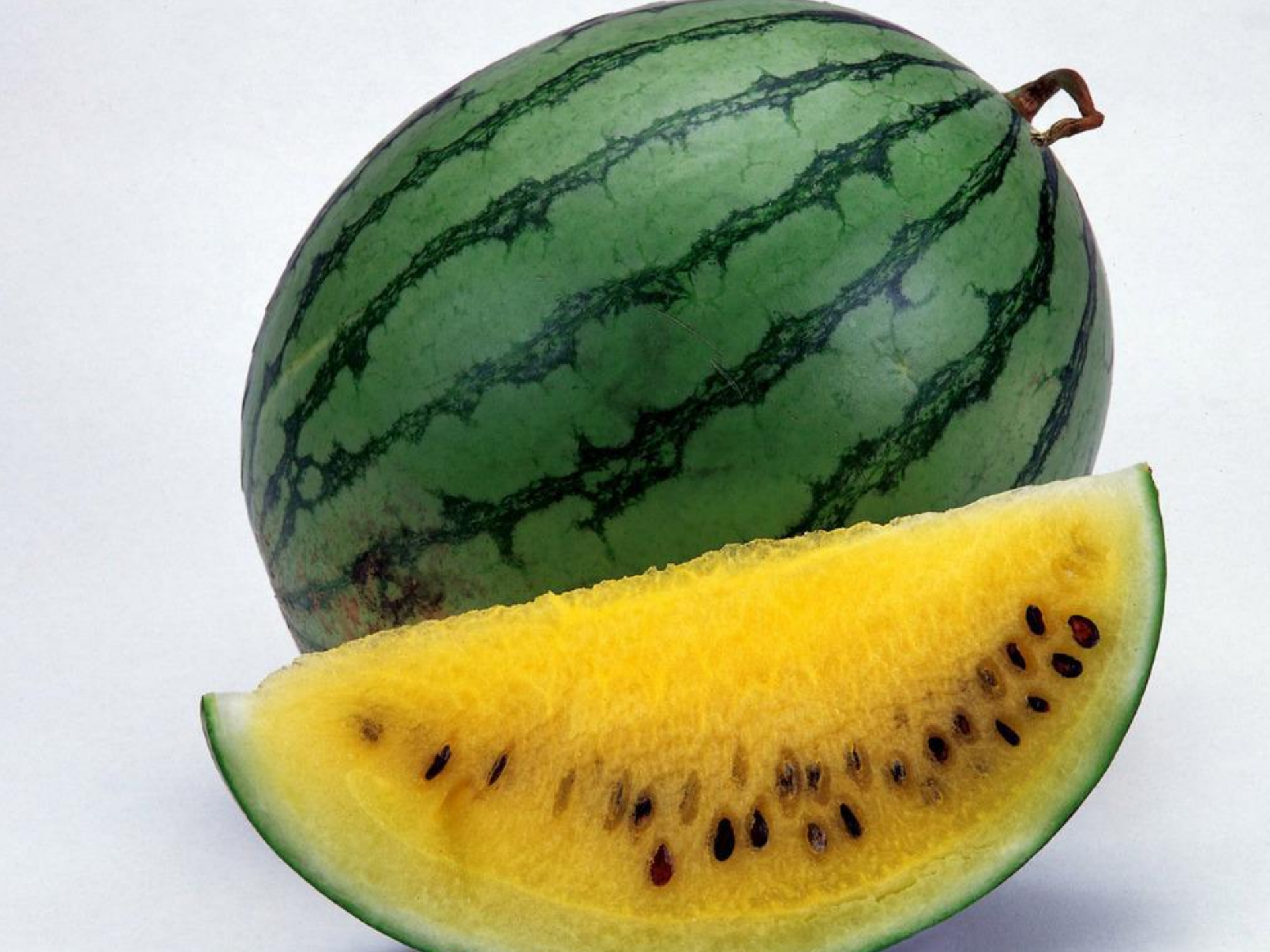
doska.ru
доска объявлений

- Арбуз как вид был описан в 1794 году шведским натуралистом Карлом Петером Тунбергом. В род Арбуз переведён в 1916 году японскими ботаниками Ниндзо Мацумурой и Такэносином Накаи.
- Стебли тонкие, гибкие, ползучие или вьющиеся, обычно округло-пятигранные, длиной до 4 м и более, разветвлённые. Молодые части стебля густо опушены мягкими оттопыренными волосками.

- Листья на длинных черешках, очерёдные, волосистые, грубоватые, в очертании треугольно-яйцевидные, при основании сердцевидные, длиной от 8—10 до 20—22 см и шириной от 5—10 до 15—18 см, с обеих сторон жёстко шероховатые, глубоко трёхраздельные, доли их перисто-раздельные или дважды перисто-раздельные, с удлинённой на верхушке, острой средней долей, боковые доли обычно закруглённые, иногда листья цельные, более-менее лопастные.

- Цветки однополые, с прицветничками лодочкообразной формы.
- Тычиночные цветки одиночные, диаметром 2—2,5 см, на мохнатом цветоносе; цветоложе широко колокольчатое, пушистое; чашелистики узко ланцетные до шиловидно-нитевидных; венчик снаружи зеленеющий и мохнатый, широко воронковидный, доли его продолговато-яйцевидные или овальные; тычинок пять, из них четыре попарно сросшиеся, а одна свободная.
- Пестичные цветки одиночные, несколько крупнее мужских; завязь более-менее опушённая; столбик тонкий, длиной около 5 мм; рыльце пятилопастное, зеленоватое.

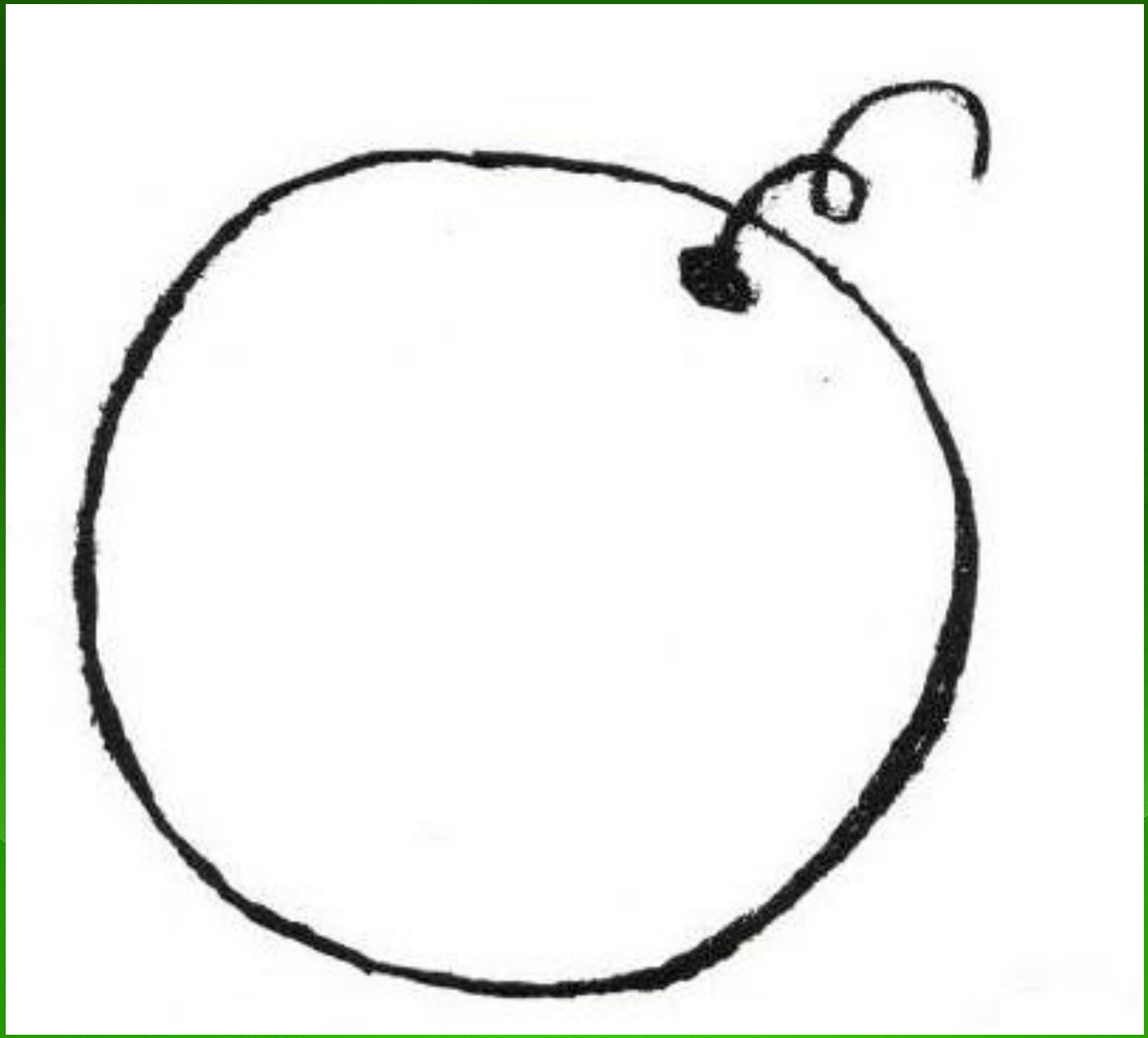
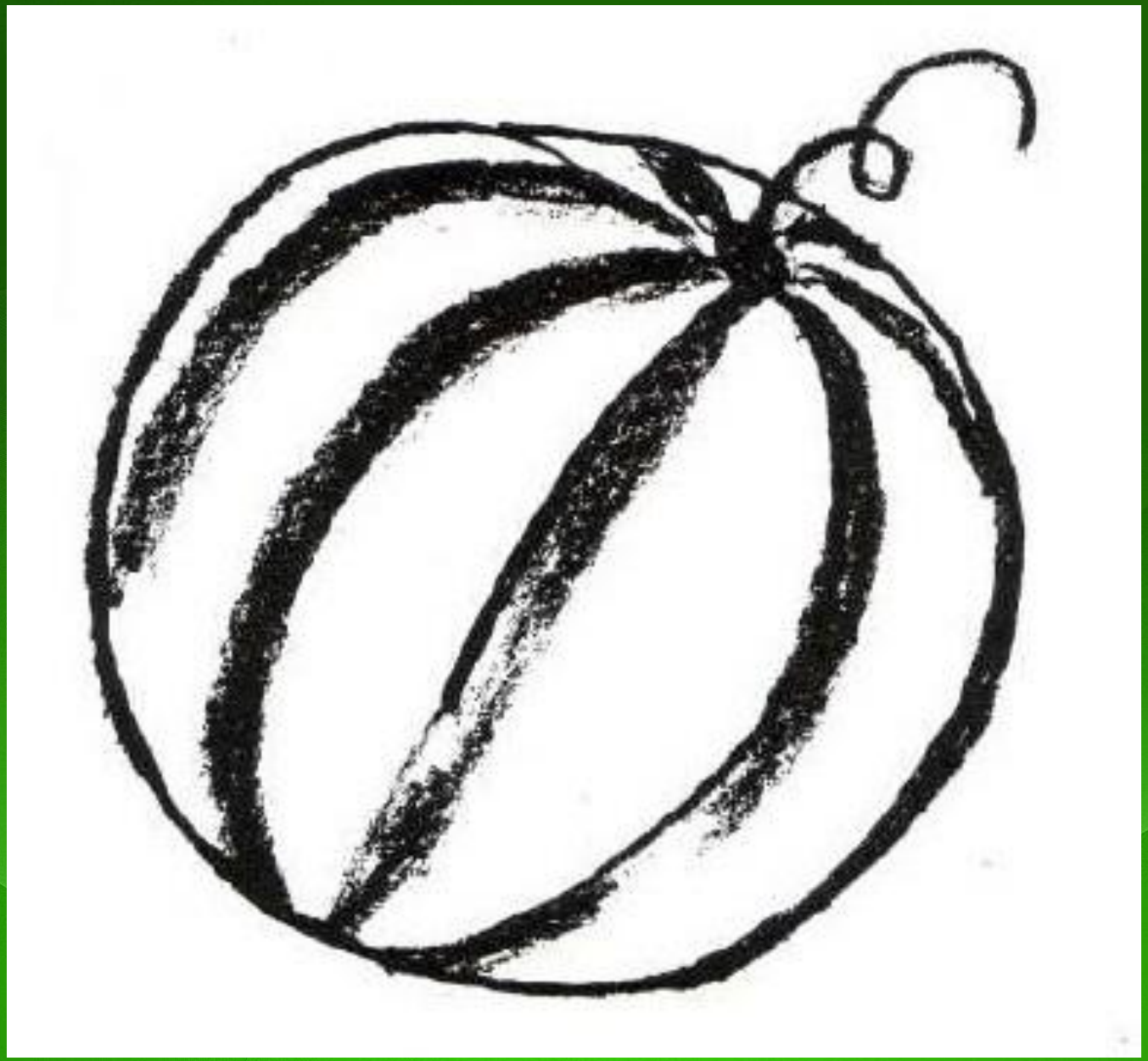
- Плод всех представителей рода Арбуз — многосемянная, сочная тыквина.
- Плоды арбуза по форме, величине и окраске могут очень сильно отличаться друг от друга в зависимости от сорта; поверхность плодов в большинстве случаев гладкая.
- Семена плоские, часто окаймлённые, разнообразно окрашенные, с рубчиком. Мякоть розовая или красная, очень сочная и сладкая, но есть сорта с беловато-жёлтой мякотью.
- Цветёт в летние месяцы.



- Плодовая мякоть арбуза содержит от 5,5 до 13 % легкоусваиваемых сахаров (глюкоза, фруктоза и сахароза).
- К моменту созревания преобладают глюкоза и фруктоза, сахароза накапливается в процессе хранения арбуза.
- В мякоти содержатся пектины — 0,68 %, белки — 0,7 %; кальций — 14 мг/%, магний — 224 мг/%, натрий — 16 мг/%, калий — 64 мг/%, фосфор — 7 мг/%, железо в органической форме — 1 мг/%; витамины — тиамин, рибофлавин, ниацин , фолиева кислота, каротин — 0,1—0,7 мг/%, аскорбиновая кислота — 0,7—20 мг/%, щелочные вещества.
- В 100 граммах съедобной части плода содержится 38 килокалорий.

- Арбузные семена содержат до 25 % жирного масла.
- Масло семян арбуза содержит линоленовую и пальмитиновую кислоты, по физико-химическим свойствам похоже на миндальное масло и может заменять его, по вкусовым — на оливковое.
- В качестве лекарственного сырья используется плоды зрелого арбуза (мякоть, корка) и семена.
- Арбуз обладает сильным мочегонным, желчегонным, противовосплительным, жаропонижающим, слабительным и об
- Нормализует процессы обмена веществ, усиливает перистальтику кишечника.

- Благодаря сочности, а также особому химическому составу сока, **арбузы** входят в диету при заболеваниях почек, печени, желудка, для лечения подагры, для предупреждения образования камней в почках и некоторых заболеваний сердца, при подагре.
- Высокое содержание железа обеспечивает **арбузу** ранг полезного продукта для профилактики малокровия.
- Рациональные японцы обратили внимание на то, как много места теряется при транспортировке из-за круглой формы арбуза, - и вывели квадратный. С технической точки зрения проблема была решена блестяще, теперь в грузовик можно загрузить гораздо больше арбузов, одна беда – они совершенно пресные, как трава.

- В Россию **арбуз** был завезен в 8-10 веках из Индии во времена оживленной торговли с Киевской Русью. Первоначально он прижился в Поволжье, а к 17 веку широко распространился и выращивался даже в центральных районах, как парниковая культура.
- **Плод арбуза** - ягодообразная тыквина состоящая из коры, сочной сладкой мякоти и семян. Форма плода, его размеры, вес и окраска зависят от сорта и условий выращивания.
- Так, в 1952 году японский генетик и селекционер Кихара вывел сорт арбуза - столовый десертный, у которого не было семян, содержание сахара превышало 12%.

- **Арбуз – это ягодовидный плод, и он подразделяется на тыквину, при этом он еще и фрукт.**
- Ботаники называют плод ягодой, если у него сочная мякоть, много семян и **тонкая кожура**, арбуз не подходит под это описание, **и не может быть ягодой.**
- У него действительно сочный околоплодник, но семян существенно больше, **а кожура намного толще.**
- Плод арбуза по ботанической классификации относят к семейству тыквенных, в котором выделяют род Арбуз и 7 видов этого травянистого растения.