Яблоко

**Яблоко — плод древа**[**яблони**](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8F)**, часто имеющий форму шара, сочный и вкусный. Богатое**[**витаминами**](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%92%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D1%8B)**и микроэлементами низкокалорийное лакомство. Яблоки растут на плодовых деревьях, обладают округлой формой и ярким оттенком. Их покрывает тонкая кожица, а внутри — хрустящая мякоть с маленькими семенами.**

*Этот продукт полезен для организма, его рекомендуется употреблять в пищу ежедневно. Яблоки используются для приготовления различных блюд:*[*варенья*](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%92%D0%B0%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D0%B5)*,*[*джемов*](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%BC)*, фруктово-ягодных*[*салатов*](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%82_(%D0%B1%D0%BB%D1%8E%D0%B4%D0%BE))*,*[*слоек*](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A1%D0%BB%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0)*,*[*пирогов*](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B3)*,*[*запеканок*](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%B0)*,*[*шарлоток*](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A8%D0%B0%D1%80%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0)*, печенья, пастилы, компотов, муссов и др. Яблоки могут быть также выдержанными или сушеными, чтобы сохранить свои полезные свойства на долгое время.*

Впервые яблоки появились в [Центральной Азии](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A6%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F), а потом были перенесены в [Египет](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%95%D0%B3%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%82), [Палестину](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0_(%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C)) и [Древнюю Грецию](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%8F). Сейчас яблоня является одним из самых распространенных плодовых деревьев, в мире существует более десяти тысяч сортов. Деревья с развесистой шаровидной или яйцевидной [кроной](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B0_%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B0) высотой 2—10 м и выше.

Ветви — укороченные (плодовые), на которых закладываются [цветочные почки](https://ru.ruwiki.ru/w/index.php?title=%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8&action=edit&redlink=1), и удлинённые (ростовые).[Листья](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%81%D1%82) черешковые, цельные, очередные, голые или опушённые снизу, с опадающими или остающимися [прилистниками](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA). Форма обычно яйцевидная, край листьев городчатый или пильчатый.

[Цветки](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%BA) собраны в немногоцветковые [полузонтиковидные](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BA" \o "Полузонтик) или [щитковидные](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A9%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_(%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5)) [соцветия](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%86%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B8%D0%B5). Окраска цветков может изменяться от совершенно белой до нежно-розовой и ярко-малиновой. Цветки яблони [протогиничны](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%8F" \o "Протогиния): [гинецей](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%B5%D0%B9) созревает раньше [андроцея](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%B9). Опыляются [насекомыми](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D0%B5). [Плод](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D0%B4) — [яблоко](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%BE_(%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0)), возникающее из нижней [завязи](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D1%8C).

[Гинецей](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BD%D0%B5%D1%86%D0%B5%D0%B9) заключён в нижнюю завязь. По мере формирования плода [плодолистики](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA) становятся хрящеватыми, пергаментными, кожистыми. На разрезе плода чётко видна граница между тканями [гипантия](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%B9) и тканями завязи, очерченная окружностью более плотно расположенных клеток и сосудистых пучков.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Яблоня [домашняя](file:///C:\Users\79045\OneDrive\Рабочий%20стол\Работа%20с%20текстом.docx) начинает плодоносить (в зависимости от сорта и условий культуры) обычно на 4—12 | й год, продуктивный период — 40—50 лет. Плодоношение на концах укороченных ветвей ([кольчатках](https://ru.ruwiki.ru/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%87%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1), [копьецах](https://ru.ruwiki.ru/w/index.php?title=%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%8C%D0%B5%D1%86%D0%BE&action=edit&redlink=1), [плодовых прутиках](https://ru.ruwiki.ru/w/index.php?title=%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BA&action=edit&redlink=1)). Цветёт в апреле | мае. [Цветение](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%A6%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) продолжается 8—12 суток. [Опыление](https://ru.ruwiki.ru/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%8B%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — перекрёстное. |

При обильном цветении завязывается и развивается до. При обильном цветении завязывается и развивается до. При обильном цветении завязывается и развивается до. При обильном цветении завязывается и развивается до. При обильном цветении завязывается и развивается до.