

ГБДОУ детский сад № 50 Василеостровского района Санкт-Петербурга

БОТАНИЧЕСКАЯ КАРТОТЕКА УЧАСТОК ДЕТСКОГО САДА ЯБЛОНЯ



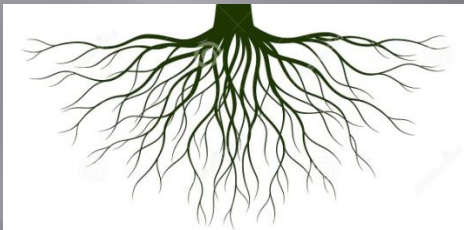
Выполнила:

Воронина Ксения Михайловна

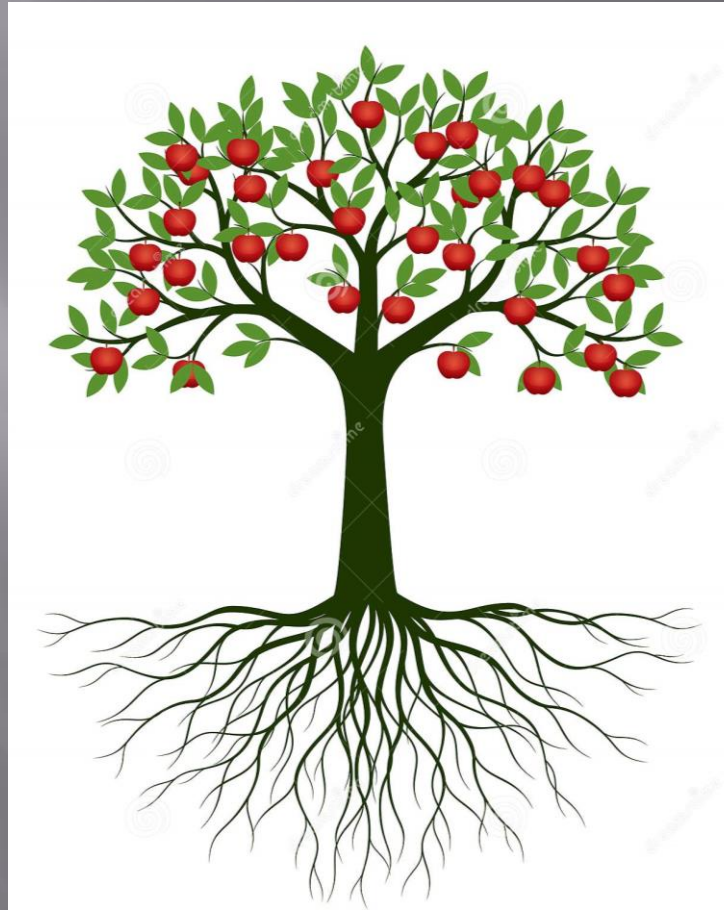




Ствол нужен для того, чтобы доставлять питательные вещества от корня к другим частям растений. На стебле крепятся ветки, листья, цветы, плоды.



Корень нужен растениям для того, чтобы впитывать влагу и брать питание из почвы, а также прочно удерживать растение в земле.



На месте цветка образуется плод с семенами.



Из семян вырастают новые растения.

В листьях растений углекислый газ, вода и питательные вещества превращаются в сахар и крахмал, благодаря которым растения растут. При этом выделяется кислород, которым мы дышим.

Жизненный цикл яблони

Вниз в землю ползут корешки, а сам росточек тянется вверх. Пройдёт совсем немного времени, и у маленькой яблоньки появятся первые листочки

Когда семечко попадает во влажную тёплую землю, оно прорастает – проклёвывается маленький росточек

Из крошечного семечка может вырасти большая яблоня. Давай посмотрим, как это происходит...



Яблонька понемногу подрастает. У неё появляются тоненькие ствол и веточки, покрытые корой. Но яблок на ней пока нет

На месте цветочков завяжутся яблоки. Они будут спеть всё лето.

А осенью можно будет полакомиться сочными вкусными плодами

Когда деревце подрастёт и наберётся сил, в одну из вёсен на нём появятся первые цветы

Когда ты кушал плод яблоко, то, конечно видел внутри маленькие семечки. Рассмотрим их повнимательнее



Оно высоко и ветвисто,
Весною зеленеет быстро,
Красивым зацветает цветом,
Украшено плодами летом,
Осень плоды сладки,
Зимой же голое стоит
И неприглядное на вид.



4 времени года



Загадки

Круглое, румяное,
Я расту на ветке.
Любят меня взрослые,
И маленькие детки.

Круглое, румяное
С дерева достану я,
На тарелку положу,
«Кушай, мамочка», — скажу.

Само с кулачок,
Красный бочок,
Потрогаешь — гладко,
Откусишь — сладко.

В саду на дереве растёт
Красивый, вкусный, сочный плод.
Я подскажу: на букву Я
Он начинается друзья.

Висит на ветке колобок,
Блестит его румяный бок.

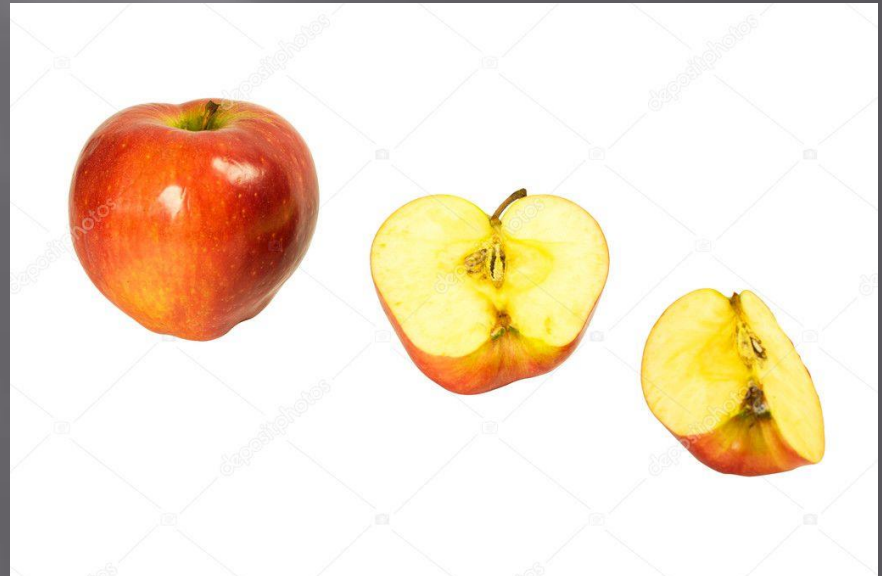
Одно яблоко, много...



Целое яблоко

Половина

Четверть

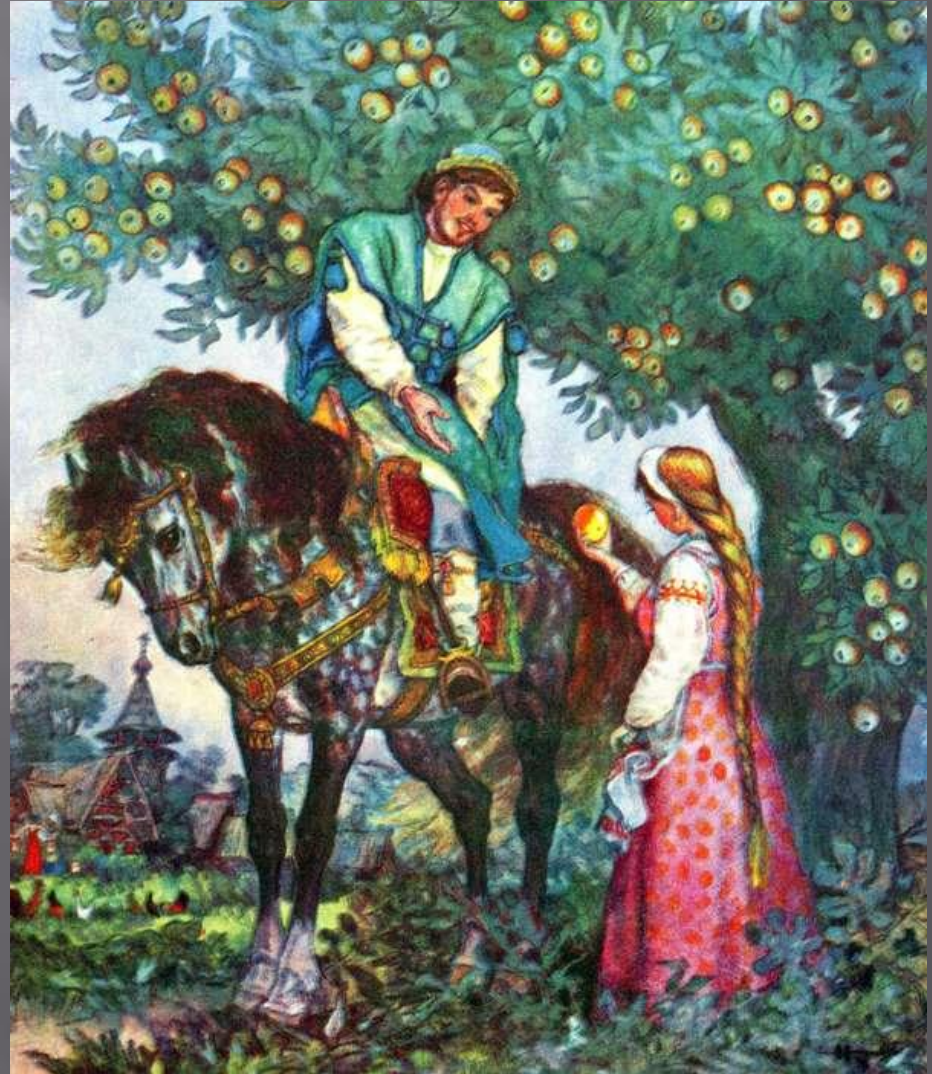


Образ яблока в сказках

«Увидел в саду наливные
яблочки, стал просить
девушек:

«Девушки, красавицы, которая
из вас мне яблочко поднесет,
та за меня замуж пойдет»

(Сказка
«Крошечка - Хаврошечка»)



«...Он (царевич) видит — на яблоню
села Жар-птица и клюет золотые
яблоки»
(русская сказка «Иван-царевич и
Серый Волк»)



А. С. Пушкина в «Сказке о мертвой царевне и о семи богатырях»:

И к царевне наливное,
Молодое, золотое
Прямо яблочко летит...
Соку спелого полно,
Так свежо и так душисто,
Так румяно-золотисто,
Будто медом налилось!
Видно семечки насквозь...

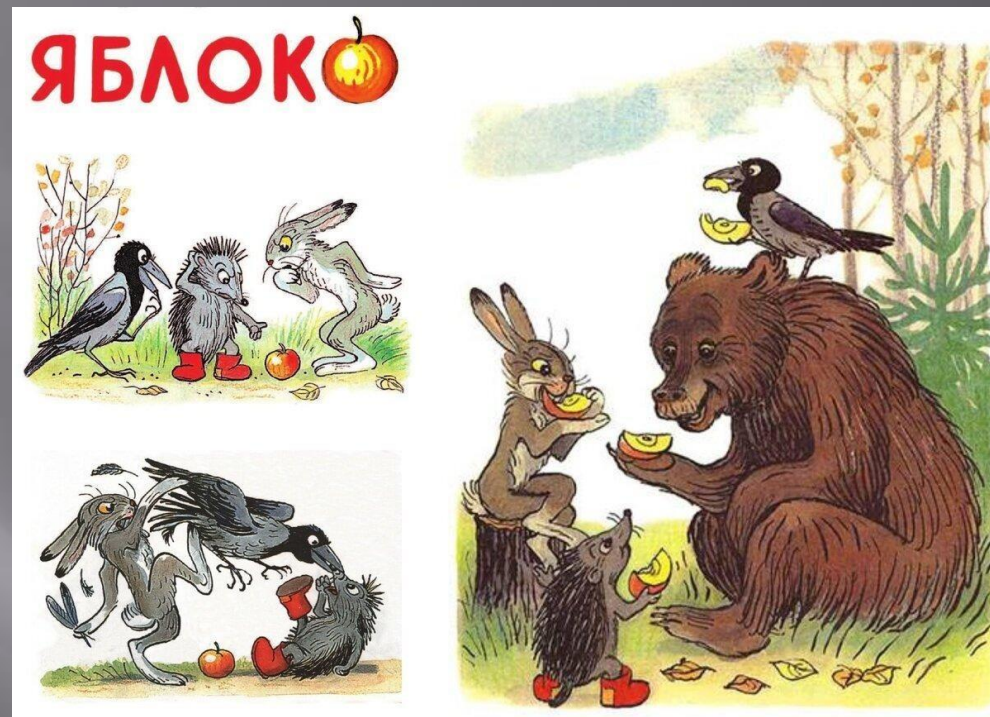


«Аленький цветочек»
Сергей Аксаков



«Катится яблочко по блюдечку,
наливное по серебряному, а на
блюдечке все города один за
другим видны, корабли на
морях и полки на
полях...» (русская сказка
«Сказка о серебряном
блюдечке и наливном
яблочке»)

«Мешок яблок» В. Сутеев



Сутеев «Яблоко»



Русская народная сказка «Гуси-лебеди»

— Яблонька, яблонька, спрячь меня!

Яблонька заслонила её ветками, прикрыла листочками. Гуси-лебеди покружились, покружились, не нашли Машу и Ванюшку и пролетели мимо. Вышла Маша из-под яблони, поблагодарила её и опять пустилась бежать!

Рассчитывая на получение урожая, необходимо выполнять уход за яблоней круглый год. Дерево требуется своевременно обрезать, подкармливать питательными веществами, защищать от вредителей.



Ствол могут погрызть грызуны или на нем появятся бурые пятна, свидетельствующие об обморожении. Такие места защищаются и замазываются садовым варом.



Побелка эта защита дерева от солнечных ожогов обжигающих морозов; сильных ветров; грызунов и вредителей, клещей, плодожорки, цветоеда, листовертки.



Выращивание здоровой яблони невозможно без своевременной обработки специальными препаратами, которые уничтожают вредителей и защищают растение от возможных заболеваний.



Невозможно представить уход за яблоней без своевременного удаления части побегов. В обрезке нуждаются как молодые, так и старые яблони.