



Около здания школы растут два высоких каштана. Каштан с давних времён используется как плодовое дерево. Плоды каштана богаты углеводами и белками, их жарят и пекут.



Каштан – мощное дерево с шатровидной кроной, он всегда является украшением парков и садов.

Вдоль дороги к школе растут вечнозеленые хвойные деревья: одна голубая ель, одна молодая ель обыкновенная и две молодые сосны. Одна молодая ель и две молодые сосны ещё не окрепли и требуют нашей охраны и заботы. Шишками елей и сосен питаются белки. Ель голубая – это уже взрослое, красивое дерево высотой 25 – 30 метров. Ствол может быть диаметров до 1.5 метров.



Цвет иголок от серовато-зеленого до ярко-голубого. Зрелая шишка светло-коричневого цвета. Часто сажается как декоративное растение.

Около входа на территорию школы растут две березы. Береза – лиственное дерево, морозостойкое. Часто около березок растут грибы: подберёзовики, сыроежки, валушки, грузди.



На поврежденных деревьях могут расти грибы-паразиты - трутовик-скошенный (чага), который редко встречается на других деревьях. Препараты из чаги применяются в медицине. Очень полезен сок березы, собранный в марте и апреле, он очищает кровь. Стройное, белоствольное дерево берёза всегда была образом России.



Перед школой растут три вишни. Это листопадное дерево с раскидистой кроной. Плоды темно-красные, шаровидные, кисло-сладкие. Вишня растёт быстро, морозостойкая, засухоустойчивая, хорошо переносит городские условия. Плоды вишни используются в пище и в медицине. Используются в декоративном садоводстве.

Слева от входа на территорию школы растёт куст чёрной смородины. Растение любит хорошо освещённые места, и тогда хорошо цветёт, и у него будет много ягод. В ягодах чёрной смородины содержится много витаминов С, А, В.



Ягоды едят свежие, и из них готовят варенье, кисели, соки. В народной медицине свежие и сухие ягоды помогают при болезни желудка и сердца. Можно посадить еще четыре или пять кустов и тогда хватит ягод, чтобы варить кисели и делать начинку для пирожков для ребят в школе.

Справа от входа, вдоль забора школы, растут четыре куста жёлтой акации.



Это декоративное растение широко применяется для создания плотных живых изгородей при озеленении. Хорошо переносит засуху и морозы. Цветёт в конце весны – начале лета. Является ценным ранне летним медоносным растением.

А перед вишнями около школы растут семь кустов чубушника.



Это листопадный кустарник. Растение морозостойкое, используется как декоративное, ради красивых цветов, которые издают нежный аромат. За сходство ароматов чубушники часто называют жасминами, которые обычно у нас выращиваются в оранжереях или в комнатных условиях. В прежние времена полые побеги использовались для изготовления чубуков – курительных трубок, откуда произошло русское название растения – чубушник.

Высаживание редких растений.

В октябре наш класс под руководством учителя по естествознанию Анны Юрьевны высадил на участке «Аисты» исчезающие, редкие растения, внесённые в Красную книгу Москвы.



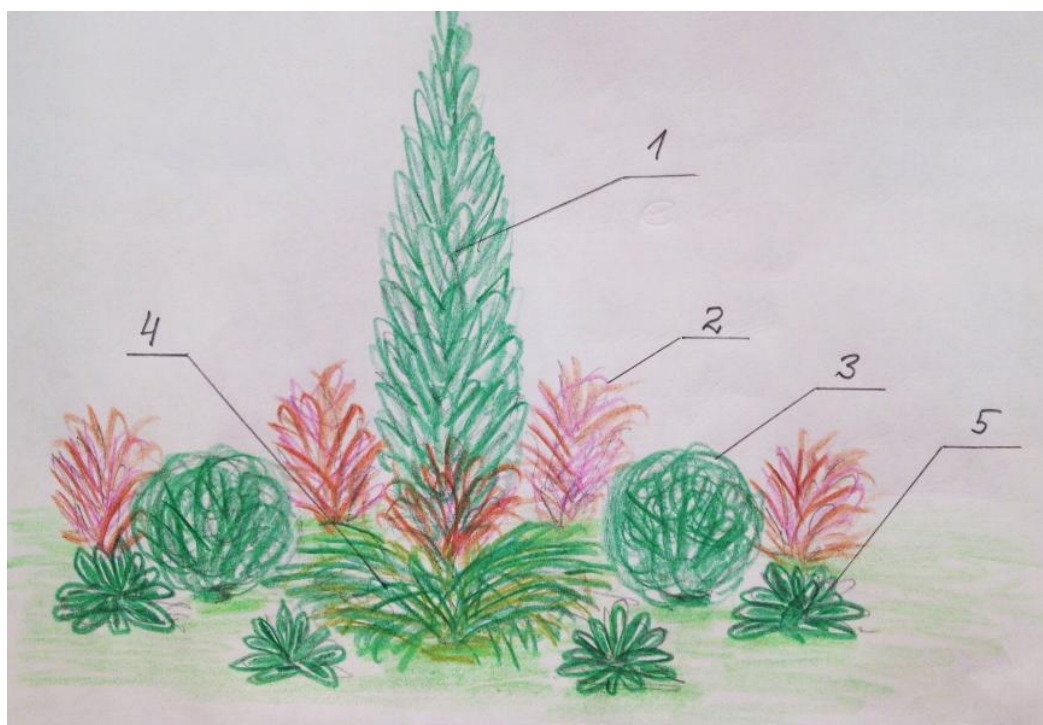
Я посадил растение – медуницу. Медуница – род невысоких многолетних травянистых растений, обладающих медоносными свойствами. В цветках растений много нектара. Медуницу желательно выращивать в полутени, чтобы почва была влажной. Размножается медуница семенами, черенками. Цветет весной, очень рано, сразу после таяния снега, поэтому ее называют «подснежником». Медуницу еще называют цветок-колдунья. Почему? Наверное, потому что от весны до осени он четырежды меняет окраску своих лепестков. Поначалу колокольчики у него розовые, потом они становятся пурпурными, а рядом на соседних стебельках появляются новые – опять розовые. Пурпурная окраска сменяется фиолетовой. А когда начнут отцветать, они уже синие, поблекшие. Но отцветают тоже поочередно, и в середине лета можно увидеть на одном стебельке цветы сразу четырёх оттенков. Изменение цвета объясняется изменением кислотности клеточного сока, и связано со свойствами красящего вещества, антоциана: кислые растворы – розовый цвет, щелочные растворы – синий цвет. Возможно, изменение цвета колокольчиков имеет информационное значение для насекомых опылителей. Любопытно, что насекомые не посещают никаких цветков медуницы, кроме розовых. Листья медуницы богаты аскорбиновой кислотой и другими витаминами. Их добавляют в салаты и супы. В Англии медуницу специально выращивают как салатное растение. Также, растение медуницы, применяется при заболевании горла, лёгких, желудка. Существует около 70-ти видов медуницы: медуница лекарственная, медуница неясная, медуница горная, медуница мягкая и другие виды. Многие виды используются как красиво цветущие садовые растения.

Также на моем участке растёт ландыш. Это многолетнее травянистое растение цветет в апреле – июне. Наибольший вред ландышу приносит человек. Ландышевый аромат используется в парфюмерии. Ландыш – лекарственное растение. Применяется при заболеваниях сердца, глаз, как успокаивающее. Ландыш включён в Красную книгу города Москвы как редкий вид. На правой клумбе около школы растёт многолетнее травянистое растение – купена. Она используется в народной медицине, при головной боли, болях в спине, как кровоостанавливающее, противовоспалительное средство. Купена также включена в Красную книгу города Москвы - вторая категория редкости. Весной я буду ухаживать за этими редкими растениями, и надеюсь, что они будут сохранены и будут расти на нашем пришкольном участке.

Заключение.

План развития участка.

1. На моём участке растёт пенёк с порослью клёна. Весной надо убрать засохшую поросль, чтобы смогли расти сильные побеги.
На втором пне растут миксы из поросли. Надо разобрать микс, убрать ненужную поросль, а оставить большинство одинаковых побегов этого дерева.
2. Подпилить весной сильно наклоненное дерево – это американский клён, чтобы оно не ломало ветви соседних деревьев.
3. Под окнами школы находятся три клумбы с многолетними цветами. Две клумбы оставить, а центральную заменить композицией из кустарников и многолетних цветов.



- 1 – можжевельник пирамидальный (М. виргинский) или туя;
- 2 – барбарис (Б.Тунберга, карликовый сорт «Nana»);
- 3 – шаровидный кипарисовик («Minima Glauca»);
- 4 – можжевельник казакий;
- 5 – хоста двухцветная (листья зеленые с белой окантовкой).

Список источников:

1. www.cvetniki.ru
2. www.narmed.ru
3. www.ru.wikipedia.org
4. www.zoovet.ru
5. www.rostochek.ru
6. www.ecosystema.ru
7. www.berill.ru/redbook
8. www.referat.ru/referats/byllanguage
9. www.darwin.museum.ru/expos/redbook