



Отчет об экскурсии окрестностей школы №54

Рассказ об увиденных растений и
животных на территории зеленых
насаждений нашей школы №54

Работу выполнила Дрозд Валерия ученица 9-Б класса

Введение



- ❖ Итак , во вторник 08.05.2018 наш класс на уроке биологии вывели на экскурсию по зелёным насаждениям вокруг школы №54.
- ❖ Экскурсию вела наш учитель по биологии Тарнавская Светлана Юрьевна. Она рассказывала нам о том какие растительные организмы произрастают по периметру нашей школы.

- ❖ По дороге мы называли знакомые нам растения , узнавали об интересных растениях с их удивительными лечебными свойствами и вкусовыми качествами.
- ❖ Мы слышали о таких деревьях как ясень, канадский клён, о таких растениях как пастушья сумка , пырей , цикорий но даже и не подозревали что эти целебные травы растут на территории нашей школы.

Я постараюсь кратко рассказать об каждом из них , а попутно расскажу об животных которых заметил острый глаз художника...

ДЕРЕВЬЯ



1. Тополь пирамидальный



Стройное дерево до 30 м высотой, с очень узкой, колонновидной кроной, одевающей ствол свободно стоящего дерева от земли. По обилию этого вида в культуре Италии, его часто называют "итальянским" или "ломбардским тополем". Морфологически (кроме формы кроны) мало отличается от тополя черного, но экологически - очень сильно. Листья ромбические или треугольные (как у осокоря), но несколько мельче; цветение происходит раньше, чем у тополя черного; листопад - в конце октября - начале ноября, таким образом вегетационный период у него длиннее, а морозостойкость ниже.

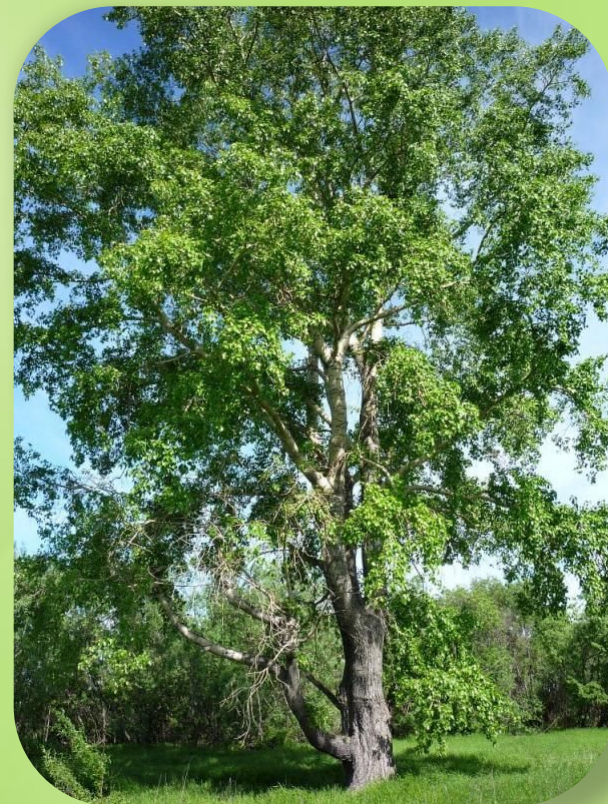


2. Тополь бальзамический

- ❖ Дерево высотой до 30 м, при диаметре ствола до 4—5 м. Крона раскидистая, широко-яйцевидная. Кора гладкая, серая; у старых деревьев внизу ствола тёмно-серая, трещиноватая. Побеги цилиндрические или слегка угловатые, бурые, голые.
- ❖ Почки яйцевидно-конические, зеленоватые, клейкие, ароматные. Листья яйцевидно-ланцетные, яйцевидные или эллиптические, длиной 5—12 см, шириной 2,5—7,5 см, при основании закруглённые, постепенно к верхушке суженные, молодом возрасте клейкие и опушённые, позже голые и гладкие, сверху блестящие, тёмно-зелёные, снизу беловатые. Черешки довольно длинные, цилиндрические, в молодости опушённые,



- ❖ Серёжки длиной до 15 см. Прицветники округлые, гладкие, бахромчатые; тычинки в числе 20—30; рыльца светло-красные.
- ❖ Плод — почти овальная или яйцевидная, заострённая, светло-бурая, двустворчатая коробочка длиной 6 см.
- ❖ Цветение в апреле—мае. Плодоношение в июне—июле.



3. Конский каштан

- ❖ Конский каштан часто используется с эпитетом «обыкновенный», чтобы выделить его среди других представителей рода «конскокаштановых», а их насчитывается около 25 (конский каштан обыкновенный, восьмитычниковый, голый, мелкоцветковый, мясо-красный и другие) Высота дерева конского каштана обыкновенного может достигать 25 метров, а диаметр ствола до 1 метра. Листья конского каштана – крупные, супротивные, сложные пяти-семипальчатые, с длинными черешками. Образуют густую крону. Цветки – обоеполые, колокольчатые, неправильные, их диаметр достигает двух сантиметров. Соцветия – большие, прямостоячие, кистевидные. Цветет конский каштан, начиная с мая и заканчивая июнем. В нектаре цветков содержится 65-75% сахарозы, махровые цветки нектара не дают. Плоды – трехстворчатые шиповые коробочки (коконы) зеленого цвета, которые открываются по створкам и имеют одно крупное семя. Плоды созревают в сентябре — октябре.

- ❖ Представители рода Конский каштан в естественных условиях встречаются на юге Европы, в северной части Индии, а также в Северной Америке и Восточной Азии . В Европе культивируется с XVI в. в садах и парках как декоративное растение . Каштан конский теневынослив, хорошо растёт на глубоких рыхлых почвах — глинистых или супесчаных, достаточно влажных, но без избыточного увлажнения. Переносит довольно сухие чернозёмные почвы в степной зоне, засоленные почвы переносит плохо. Чувствителен к суховеям, отчего листья часто летом сильно обгорают и преждевременно опадают . Зимостоек в культуре в средней полосе Европейской части бывшего СССР (до Москвы). На широте Москвы в очень суровые зимы подмерзает; молодые деревья подмерзают и в Санкт-Петербурге, но в защищённых местах вырастают в крупные, обильно цветущие деревья . Каштан конский при благоприятных условиях достигает возраста 200—300 лет.

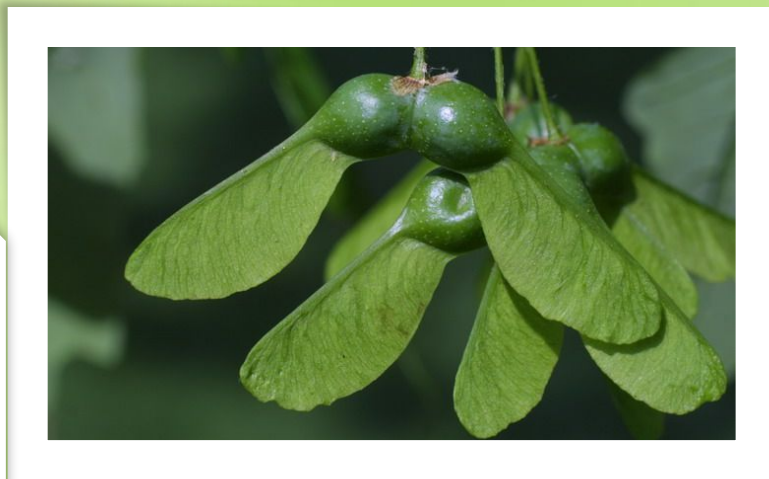


4. Канадский клён

- ❖ Довольно высокое листопадное дерево, достигающее до 40 м. Обладает густой, раскидистой кроной. Кора светло – серая, иногда серо-коричневая, грубая, трещиноватая. С возрастом приобретает более темный оттенок. Ветки красно – коричневые, гладкие, блестящие . Листья простые, супротивные, держатся на черешках длиной 5-11 см, имеют 5 неглубоких, округлых лопастей или коротко заостренные лопасти, светло-зеленые. Осенью приобретают пурпурные, красные, оранжевые тона. Цветки небольшие, желто-зеленые, на длинных черешках, собраны в гроздья (кисти). В каждой кисти 8-14 цветков .



- ❖ Плод – крылатка, состоящая из двух семян с крыльями. Каждое семя 2-2,5 см длиной. Канадский клен является долгожителем, может прожить до 400 лет. Предпочитает освещенные солнечным светом места или полутень. К почве требователен. Хорошо растет на дренированных, влажных, богатых гумусом участках. Морозостоек. Молодые особи в первый год жизни нуждаются в укутывании при наступлении первых заморозков. Дерево может повреждаться порывистым ветром, сильными морозами, градом.



5. Клен остролистый

- ❖ Листопадное дерево с широкой, округлой, плотной кроной. Достигает в высоту до 30 м. При благоприятных условиях может прожить более 200 лет. Кора молодых деревьев гладкая, имеет красновато-серый оттенок. У более взрослых растений кора серая, испещрена мелкими трещинами. Листья клена остролистного крупные, до 18 см в диаметре, обладают четкими, ярко выраженными жилами, имеют 5 лопастей, заканчиваются остроконечными долями. 3 передние лопасти одинаковы, 2 нижние чуть меньше. Между лопастями имеются закругленные выемки. Сверху листья темно – зеленые, снизу – светло-зеленые, держатся на длинных черешках. Осенью приобретают красные, коричневые, бурые, бардовые оттенки. Цветки зеленовато-желтые, мелкие, правильной формы, собраны в щиткообразные соцветия. Цветение начинается в начале мая, до или во время распускания листьев, длится около 10 дней. Клен остролистный является двудомным растением, поэтому женские и мужские цветки распускаются на разных деревьях. Плод – двойная плоская крылатка, с двумя небольшими крыльями. Распадается на два миниатюрных плода, содержащих в себе по одному семени. Семена голые, с крупным зеленым зародышем. Созревают в августе. Могут оставаться на дереве на весь зимний период.



- ❖ Плодоносит дерево обильно и ежегодно. В России плодоношение начинается в сентябре . Интенсивный рост растения наблюдается первые 3 года. Плодоносить начинает на 17 году жизни. Размножается семенами, корневой порослью, прививкой. Перед посадкой семена подвергаются стратификации при температуре 0 - 3°C. Стратификация длится около 3 месяцев. При более высокой температуре 5-7°C ее длительность увеличивается. Семена хранят в плотно закрытой пластиковой емкости или запаянных пакетах в прохладном помещении. Всхожесть сохраняется в течение 2 лет. Высевание семян производится после стратификации или сразу после сбора на глубину 4-5 см. Клен остролистный зимостоек. Требователен к почве. Предпочитает влажные, плодородные субстраты. Не переносит застоя влаги и чрезмерную кислотность почв. Быстро отмирает на плотных, каменистых почвах, не приживается на солончаках и песках. Теневынослив. Ветроустойчив. Легко переносит пересадку . Приспособлен к городским условиям и загазованности воздуха. В России является одной из главных пород для создания парков и озеленения улиц. Используется в одиночных, групповых и аллеиных посадках. Летом дерево радует яркой, сочной зеленью, осенью – богатыми красками листьев. Фото клена остролистного доказывает, что это дерево ценится в ландшафтном дизайне и оформлении садовых участков за свою привлекательность и оригинальную листву . Клен остролистный произрастает в Европе и Юго-Западной Азии. В России распространен на Северном Кавказе, на южной границе тайги на севере. Селится в широколиственных и смешанных лесах с умеренно влажными и питательными почвами. Растет одиночно или небольшими группами.



6. Береза бумажная

- ❖ Мощное дерево до 30 м высотой, с широкой плотной кроной. Кора ствола ярко-белая, у молодых деревьев - розоватая, легко шелушится листообразными, поперечными полосками. Свое название "бумажная" получила за белизну коры. Молодые побеги пушистые, позже голые, темно-коричневые, блестящие. Листья яйцевидной формы, крупные (до 10 см длиной). В 27 лет высота 10,7 м, диаметр ствола 27,8 см.



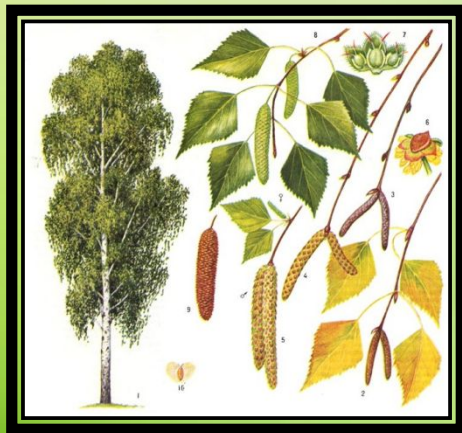
- ❖ Цветет со второй половины апреля до начала октября. Темп роста высокий. Цветет в конце апреля. Плоды созревают в октябре. Зимостойкость полная. Всхожесть семян высокая. Морозостойка, к почвам неприхотлива, но более влаголюбива и теневынослива, чем береза бородавчатая. Несмотря на большое сходство обе березы настолько отличаются друг от друга, что могут высаживаться в совместных группах. Интересна для паркового строительства в одиночных, групповых и аллеиных посадках. В культуре с 1750 года.



7. Береза повислая

- ❖ В природе встречается по всей Европе (кроме Пиренейского полуострова), в Северной Африке, в Передней и Центральной Азии. Образует мелколиственные леса по всем климатическим зонам (кроме тундры). В горы поднимается на высоту 2100-2500 м над уровнем моря. Распространена по всему миру в умеренном климате. Представляет собой листопадное дерево 25-30 м в высоту, при диаметре 80 см. Живет до 120 лет. Корневая система неглубокая, но сильно развитая (деревья подвержены ветровалу). У молодых деревьев кора коричневого цвета, у взрослых – белая, у старых – в нижней части ствола черная, трещиноватая. Древесина желтовато-белая, плотная и тяжёлая. Ветки красно-бурые голые, покрыты многочисленными густо рассыпчатыми смолистыми желёзками-бородавочками (отсюда и название береза бородавчатая). Молодые ветви повисшие, крона не густая, ветвистая, ветвление симподиальное. Верхушечные и боковые почки закладываются на побегах текущего года летом и распускаются весной. Почки сидячие, заостренные, клейкие, покрытые черепично расположенными чешуями. Листья очередные, от ромбическо-яйцевидной до треугольно-яйцевидной формы, 3,5-7 см в длину и 2-5 см в ширину, основание широко-клиновидное или почти усеченное, верхушка заостренная, гладкие, после распускания клейкие, с двоякозубчатым краем. Черешки голые, 0,8-3 см в длину.

- ❖ Цветки мелкие, правильные, невзрачные, раздельнополые, собраны в сидячие, повисшие сережки, растущие на концах веточек. Цветет до распускания (или во время распускания) листьев. Мужские цветки на коротких цветоножках, расположены по три (более развит только 1), дихазиально в пазухах красно-бурых кроющих чешуек, образуют на концах удлинённых побегов прошлого года по 2-4 свисающие мужские сережки до 5-6 см в длину. Плоды – мелкие, сжатые с боков орешки с 2 перепончатыми крылышками и с 2 засохшими рыльцами на верхушке. Плодоносит ежегодно с 10 лет, в насаждениях с 20-25. Плодоносит с июля и до конца осени (в зависимости от погоды). Семена рассеиваются осенью и зимой. Вес 1000 семян - 0,17—0,20



8. Плакучая ива

- ❖ Ива включает в себя большое количество кустарников, которые могут иметь различные внешние признаки. Это семейство представлено около 300 видами, выращиванием большинства которых занимаются целенаправленно. Из особенностей растения стоит выделить прозрачную, сквозистую крону, а также побеги, которые достаточно тонкие и гибкие. Когда она цветет, на иве формируются мелкие соцветия. Многие виды этого кустарника могут вырастать до 10-15 м, при этом существуют и более впечатляющие экземпляры, чья высота может составлять 30-40 м. Также выделяют карликовые подвиды



9. Скандинавская рябина

- ❖ Высота: 10-15 м. Диаметр кроны : 5-7 м. Продолжительность жизни: 70-100 лет. Кора: серая, гладкая. Цветки: белые, до 1,2 см в диаметре, с неприятным запахом, собраны в широкие, войлочно-опушенные щитки до 15 см в диаметре. Цветение: в конце мая - начале июня (после распускания листьев). Листья: цельные, продолговато-яйцевидные, шершавые, до 12 см длиной, состоят из 5-9 овальных листочков длиной 3-4 см, верхушка листа срастается в единую лопасть, сверху тёмно-зелёные, снизу сероватые. Цвет осенью: желтый, оранжево-красный. Плоды: округлые, оранжево-красные яблочки, до 1 см в диаметре . Созревают в августе-сентябре. Корневая система: глубокая. Годовой прирост: в высоту 40 см, в ширину 30 см. Требования: предпочитаемые почвы, требования к влаге, к почве неприхотлива. Предпочитает суглинки, дренированные, плодородные, лёгкие, нейтральные или слабокислые, влажные почвы с добавлением извести. Мирится с уплотнением почвы. Не выносит засоления и заболачивания. Светолюбива, может расти в полутени, морозоустойчива. Минимальный уровень залегания грунтовых вод: 1-1,5 м. Размножение: семенами. Применение: аллея форма дерева. Саженьцы привитой рябины промежуточной (шведской или скандинавской) лучше купить выращенные в Украине с большим комом в мешковине, так растение после посадки гарантировано приживается.



10.Рябина обыкновенная

- ❖ Дерево высотой до 20 м. Листья очередные, непарноперистые, с 7-15 продолговатыми или продолговато-ланцетными, пильчатыми листочками, сверху – матово-зелеными, снизу – сизыми. Цветки двуполые, правильные, 5-лепестковые, белые, в густом многоцветковом щитковом соцветии. Плод – яблокоподобный, шаровидный, ярко-красный или оранжево-красный.



11. Ясень – Дерево Мира

- ❖ Ясень – высокое дерево до 30 метров в высоту с пышной кроной. В южных районах встречаются представители до 60 метров высотой. Крона хорошо пропускает солнечный свет благодаря острым и длинным листьям и редким узловатым ветвям. Объем ствола достигает 1 метра . Кора дерева имеет пепельно-серый цвет и отличается гладкостью и необычным запахом. В коре и листьях этого дерева содержится вещество «кумарин», которое придает дереву аромат свежего сена. Именно поэтому усталому путнику под деревом дышится легко и спокойно . Весной Ясень окрашивается фиолетовым цветом. Через несколько недель начинают формироваться будущие плоды – крылатки . Эти плоские кладовые семян упадут на землю только зимой.



12. Липа сердцевидная

- ❖ Липа сердцевидная – это крупное листопадное дерево семейства липовых высотой до 30 м с темной продольно-бороздчатой корой (на старых деревьях). Молодые веточки красновато-бурые с мелкими чечевичками. Листья очередные с рано опадающими прилистниками, длинночерешковые, иногда несимметричные, с сердцевидным основанием и заостренной верхушкой, зубчатые, сверху зеленые, голые, снизу сизоватые, нередко опушенные, с бородками рыжих волосков в углах жилок, длиной 5-9 см и шириной 5-8 см, на стерильных и порослевых побегах часто более крупные (до 15 см).



ТРАВЫ И КУСТЫ



1. Тимофеевка луговая

- ❖ Привычные места обитания травы - это лес, степи, горные районы. Чаще всего тимopheевка - это многолетнее травянистое растение. Имеет несколько названий, самые распространенные : Корневая система у растения мощная, хорошо развитая . Корни многочисленные, образуют хорошую плотную мочку, проникающую на почти метровую глубину. Стебли прямые, полые внутри, цилиндрической формы. Растут вертикально вверх. Достигают в высоту до 100 см. Образуют рыхлый куст. Кусты травы тимopheевка образуются тремя видами побегов:
 - ❖ укороченные, состоящие из листьев собранных в пучок
 - ❖ вегетативные, нормальной длины, без соцветий
 - ❖ генеративные, с соцветием наверху

❖ Листья у Тимофеевки плоские, узкие, от 0,5 см до 0,9 см шириной, достаточно жесткие, вытянутые, до 40 см в длину, края листьев свисают вниз. Образуют розетку. Цветки собраны в цилиндрическое соцветие длиной до 12 см. Соцветие тимофеевки называют султаном. Колоски срастаются с основной осью, поэтому султан тимофеевки достаточно жесткий. Первыми раскрываются цветки в верхней части соцветия. Каждый султан цветет от 4 до 7 дней. Плоды - зерновки очень мелкие. Тысяча семян весит меньше одного грамма. Вегетация начинается в начале апреля практически сразу после схода снега. Зацветает растение спустя два месяца. Плоды созревают через три месяца после того, как наземные побеги отрастут весной. Побеги по окончании вегетации отмирают, по сути, они живут один сезон. Растение отличается высокой зимостойкостью и морозостойкостью. Плохо переносит длительное переувлажнение и сильную засуху. Род включает в себя около 30 видов. На территории России в естественных условиях растет около 11 видов. Наибольшее значение имеет вид тимофеевка луговая.



2. Пырей ползучий

- ❖ Пырей ползучий или корень-трава, собачья трава – травянистый многолетник, относящийся к семейству Злаковых. Пырей является обладателем цилиндрического длинного тонкого, ползучего, горизонтального корневища. Кроме того, корневище является ветвистым, и располагается обычно на глубине до пятнадцати сантиметров. Подземные многочисленные побеги пырея имеют способность крайне быстрого распространения. Стебель ползучего пырея голый и прямостоячий. В высоту растение может достигать сто двадцати сантиметров. Его листья плоские, очередные, голые. Их ширина, как правило, не бывает более десяти миллиметров, но в длины листья могут вытягиваться до сорока сантиметров. Цвет листьев пырея темно-зеленый. Цветет пырей ползучий довольно невзрачными, мелкими цветками, которые собраны в колоски, не более, чем по семь штук. Колосовидные соцветия вырастают в длины до пятнадцати сантиметров. Время цветения пырея – конец весны (май) – начало лета (июнь).



3. Пастушья сумка

- ❖ Однолетнее травянистое растение из семейства крестоцветных с прямым круглым или ветвистым стеблем высотой от 20 до 40 см. Прикорневые листья сидячие, продолговатоланцетные, выемчатозубчатые, цельнокрайние, большей частью собраны в розетку. Стеблевые листья немногочисленные, очередные, сидячие, стреловидные. Цветки мелкие, белые, собраны в длинную кисть на верхушке стебля. Плод обратотреугольной формы, сильно сплюснутый со стороны шва, сердцевидной выемкой наверху. Нектаронос.



4. Чистотел

- ❖ Травянистое многолетнее растение, достигающее порой высоты 100 см. Корень маловетвистый, снаружи – красноватый, внутри желтый. Стебли прямостоячие, ветвистые, внутри полые. Листья снизу голубовато-зеленые, сверху – зеленые. Прикорневые листья черешковые, глубокоперистораздельные, имеют 3—5 пар округлых или яйцевидных долей. Листовые доли округлые или яйцевидные, верхушечная – трехлопастная. Верхние листья сидячие. Цветки золотисто-желтые, имеют двухлистную опадающую чашечку и четырехлепестный венчик. Плод – коробочка, семена черные или черно-оливковые



5. Подорожник

- ❖ Подорожник большой — многолетнее травянистое растение с розеткой прикорневых листьев. Листья черешковые, яйцевидные, с 3–9 продольными жилками. Цветки мелкие, невзрачные, собраны в колосовидное соцветие. Плод — коробочка с немногими семенами.



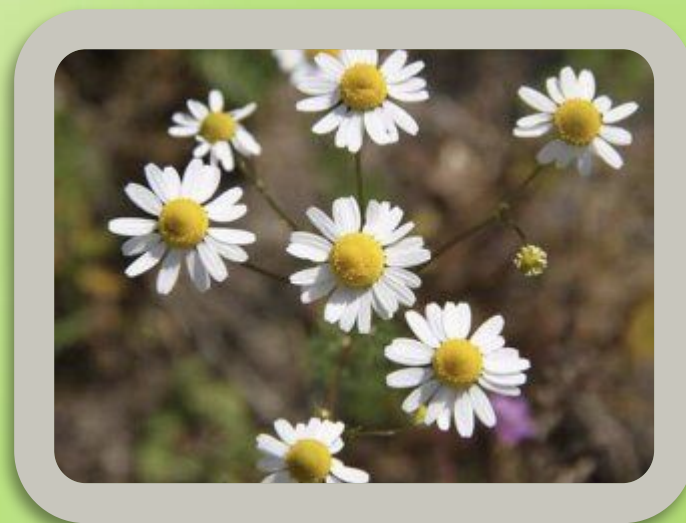
6. Клевер

- ❖ Клевер это многолетнее растение из семейства бобовых , которые обладают прямыми стеблями высотой до 50 сантиметров . Растение цветет с июня по август . Клевер издавна известен в качестве отличного медоноса и ценной кормовой культурой. Его полезные свойства также нашли применение в народной медицине



7. Ромашка аптечная

- ❖ Ромашка аптечная представляет собой однолетнее травянистое растение с сильным ароматным запахом. Стебель сильноветвистый. Листья очередные, дваждыперисторассеченные на линейные дольки. Цветки собраны в корзинки с коническим полым цветоложем. Краевые цветки – белые, язычковые, женские; срединные цветки – желтые, трубчатые, обоеполые. Плод – продолговатая семянка с 3 ребрами, не имеющая хохолка.



8. Цикорий

- ❖ Цикорий, у которого используют корневую часть, относится к изначально сорному типу растений, хотя в последний век его активно культивируют для использования в пищевой промышленности. Родом из Средиземноморья, цикорий отлично адаптируется под излишнюю влажность средней полосы, не теряя целебных свойств. Наиболее излюбленные места произрастания – луга, поля, обочины дорог и лесные опушки. Высота растения может достигать полутора метров, стебель длинный, прямой, жесткий, с разветвлениями и обильными цветоложами. Листья у цикория небольшие, продолговатые, заостренные или закругляющиеся на конце, отдаленно напоминающие листья одуванчика. Растение относится к семейству Астровых, и цветы у цикория отличаются обилием голубых, синих, розовых или фиолетовых, в зависимости от состава почвы и климатических условий лепестков, располагающихся по окружности.
- ❖ Корень, наиболее ценная промысловая часть цикория, имеет стержневую форму и может достигать значительной длины.



9. Одуванчик полевой

- ❖ В природе можно встретить одуванчик повсеместно, да и в садах это частый непрошенный гость. Из-за лёгкости рассеивания ветром его семян, снабжённых пушистым летучим хохолком, одуванчик быстро завоёвывает территорию и рядом, и далеко вокруг материнского растения . Активное размножение, приспособляемость к любой почве и неприхотливость, что так ценится у культурных растений, сослужили одуванчику дурную славу – он считается злостным сорняком . Наиболее распространен одуванчик лекарственный, включающий сотни видов. Растет у жилья, вдоль дорог, по выгонам, опушкам, берегам рек; засоряет газоны, сады, огороды, луга.
- ❖ В лекарственных целях собирают корни и надземную часть одуванчика.



10. Овсяница луговая

- ❖ Овсяница луговая – это многолетняя довольно высокая трава из семейства Злаки полурозеточного типа с очень сильной корневой системой. Практически во всех описаниях этого растения отмечается его высокая морозоустойчивость и быстрое отрастание после скашивания. Имеет многочисленные прямые генеративные стебли, а также короткие вегетативные, количество которых резко увеличивается от частого скашивания. Листья длинные и широкие, в нижней части глянцевые, красивого и насыщенного зеленого цвета. Если не состригать траву вовремя, она формирует колоски в виде метелок, сначала сжатых, но во время цветения раскидывающихся. Среди особенностей растения следует выделить строение ее корневой системы. Часть ее располагается в поверхностных частях грунта, обладает сильной ползучестью и служит для питания растения. Такие корни тонкие и живут в течение одного сезона.



11. Ежа сборная

- ❖ Это верховой рыхлокустовой многолетний злак. Листовые пластинки большей частью шероховатые, сложенные у молодых листьев по среднему нерву лодочкой, средней ширины, по краям и жилкам часто зазубренные. Влагалища в основном расщепленные. Язычок удлинненно-заостренный (длиной 4—8 мм). Соцветие — двусторонняя лопастная метелка. Колоски (3—6-цветковые) скучены на концах веточек, колосковые чешуи заканчиваются остревидными заострениями. По зимостойкости ежа сборная уступает тимофеевке луговой и овсянице. Зимы с глубоким снеговым покровом переносит хорошо, а при бесснежных — изреживается. Повреждается также поздними весенними заморозками. Некоторые авторы сравнительно невысокую зимостойкость ежи сборной объясняют относительно неглубоким залеганием узла кущения ее от поверхности почвы. Очень чувствительна к затоплению и избыточному увлажнению почвы, не выдерживает длительного затопления полыми водами (более 14 дней). Плохо переносит близкий уровень грунтовых вод. Считается достаточно засухоустойчивой культурой, однако в условиях засухи урожай ее резко снижается.



12. Волчья ягода



- ❖ Дафна (волчегодник) – декоративный вечнозеленый кустарник, максимальная высота которого достигает 150 сантиметров. Стебли растения прямые, покрыты серой корой, маловетвенные. Листья продолговатые, очередные, держатся на коротких черешках, имеют гладкую и жесткую поверхность. Весной растение покрывается красивыми трубчатыми, на четыре лепестка, цветочками. Цвет бутонов варьируется от светло розового, белого до ярко-розового. К осени цветочки созревают в овальные, насыщенно красные (иногда желтые) плоды, по внешнему виду напоминающие барбарис.
- ❖ Все части кустарника (кора, стебель, цветы, ягоды, листочки) обладают токсичным свойством. К примеру, влажная кора растения, прислоненная к коже, вызывает сильное раздражение и болевые ощущения. При попадании нескольких капель сока волчегодника возникает ожог, который характеризуется покраснением, возникновением волдырей и язвочек. Смертельно опасными считаются ягоды, хватит 5 штук плодов, чтобы вызвать тяжелейшее отравление.

ПО ПУТИ

- ❖ На экскурсии мы встретили помимо голубей и воробьев также соек, сороку, спугнули большого пестрого дятла и обнаружили гнездо, а вернее дупло скворцов и даже слышали писк птенцов и обеспокоенный крик самца. Слышали пение различных птиц, варакушки, например, а также крики резвых ласточек и стрижей, ловящих в полете мошкару.



ЗАВЕРШЕНИЕ ЭКСКУРСИИ

- ❖ Ну вот , подошел конец нашей экскурсии и изучения зеленых насаждений вокруг нашей школы №54. Она была познавательна и интересна . Наша учительница все понятно и ясно объяснила.
- ❖ А от себя лично хочу добавить , что погода для прогулки была отличной как для отдыха так и для наблюдений , когда листва вся умыта в дождевой воде и видовые признаки растений хорошо видны.
- ❖ Вот собственно говоря , и конец моего отчета об этой замечательной и интересной экскурсии по территории нашей с вами Общеобразовательной Школы I-III ступеней №54.

КОНЕЦ

