

Экскурсия по родному селу «Растительный мир села Садового»

Дата: 18 сентября 2020г.

Класс: 6

Учитель: Луцык О.В.

Фотограф: Таверин К.

Введение

Сегодня 18 сентября выдался тёплый солнечный день, и мы – юннаты 6 класса МБОУ «Садовская СОШ», решили провести экскурсию «Растительный мир села Садового» по нашей экологической тропе. Наш маршрут состоял из 7 остановок. И первая остановка «Школьный двор».

Остановка №1: «Школьный двор»



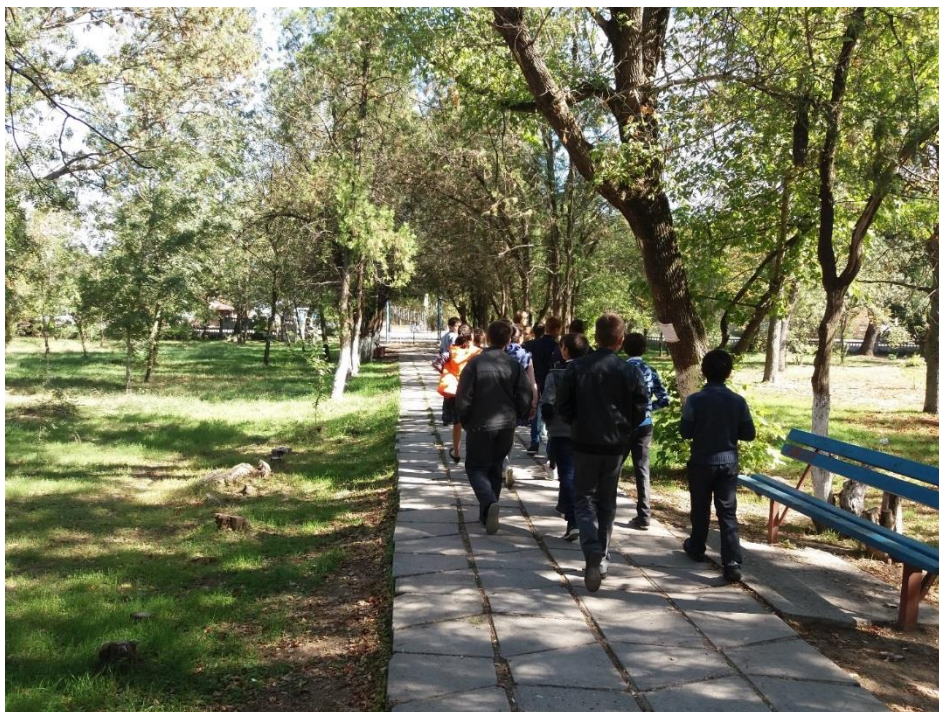
Нашей школе 35 лет. Она построилась в 1982 году. В том же году были посажены саженцы разных деревьев. Одно из них – боярышник. За все эти годы дерево набирало рост и сегодня – это самое красивое дерево на школьной территории. В переводе с латинского: боярышник – «сильный», «крепкий». Этот эпитет дерево получило за свою долговечность (200-400 лет), жизнестойкость и несокрушимо твёрдые шипы.



Что касается съедобности плодов боярышника: есть среди боярышников виды с ядовитыми плодами, с невкусными плодами, однако в Крыму они не встречаются, и потому крымские боярышниковые «яблочки» с таким азартом и охотой поедают и дикие животные, и домашние питомцы.

Неоднократно в летнее время в школьном дворе мы видели взрослого ежа, но во время экскурсии мы его не встретили.

Остановка №2: «Парк»



Мы выходим из школьного двора и пройдя по дорожке 25 метров попадаем сразу в парк. Следующий маршрут – «Парк». На данный момент парк требует обновления. Сельским советом уже разработан проект по озеленению парка.



Здесь мы увидели ярусность, светолюбивые и теневыносливые растения, их борьбу за существование.

В парке мы увидели воробьёв. Эти пернатые широко распространены в Крыму.



В конце лета воробьи образуют стаи и в продолжение осени и зимы кормятся у населенных пунктов, на пустырях, в парках. Поэтому, для них мы повесили домики и кормушки.

Остановка №3: «Аптека»



Выйдя из парка и перейдя дорогу, сворачиваем направо. Следующий наш маршрут «Аптека». Возле аптеки растёт клён. Трудно сказать сколько лет этому дереву. Дерево очень большое и его помнят и наши родители, и наши дедушки, и бабушки. У клёна мы рассматриваем длинно черешковые листьями, с плодами – двукрылатками. Дерево с красивым рисунком различных по форме листьев, яркой осенней окраской, оригинальными соцветиями и плодами, рисунком коры и окраской побегов –привлекает к себе внимание жителей села Садовое.

Остановка №4: «Детский сад «Колокольчик»»

От аптеки идём прямо 15 метров, и мы у детского сада. Детский сад «Колокольчик» построили 6 лет назад и посадили берёзы повислые. За 6 лет берёзки набрались сил и выросли примерно до 8 метров.

Это летнезеленое листопадное дерево с широкой раскидистой кроной, достигающее в высоту 30 м.



Мы рассматриваем кору у молодых деревьев, она – белая и гладкая. Ветви у берёзы – висячие, коричневато-красные, покрытые мелкими смолистыми выростами – железистыми бородавочками. Почки темно-бурые, смолистые, со своеобразным бальзамическим запахом.

Листья у дерева на длинных черешках, треугольной, сердцевидной формы, молодые – равномерно клейкие.



На одном из деревьев мы обнаружили мужские и женские цветки. Мужские – краснобурого цвета, образуют длинные сережки, женские формируют соцветия светло-зеленого цвета. В каждой сережке образуется около 500 мелких двукрылых орешков.



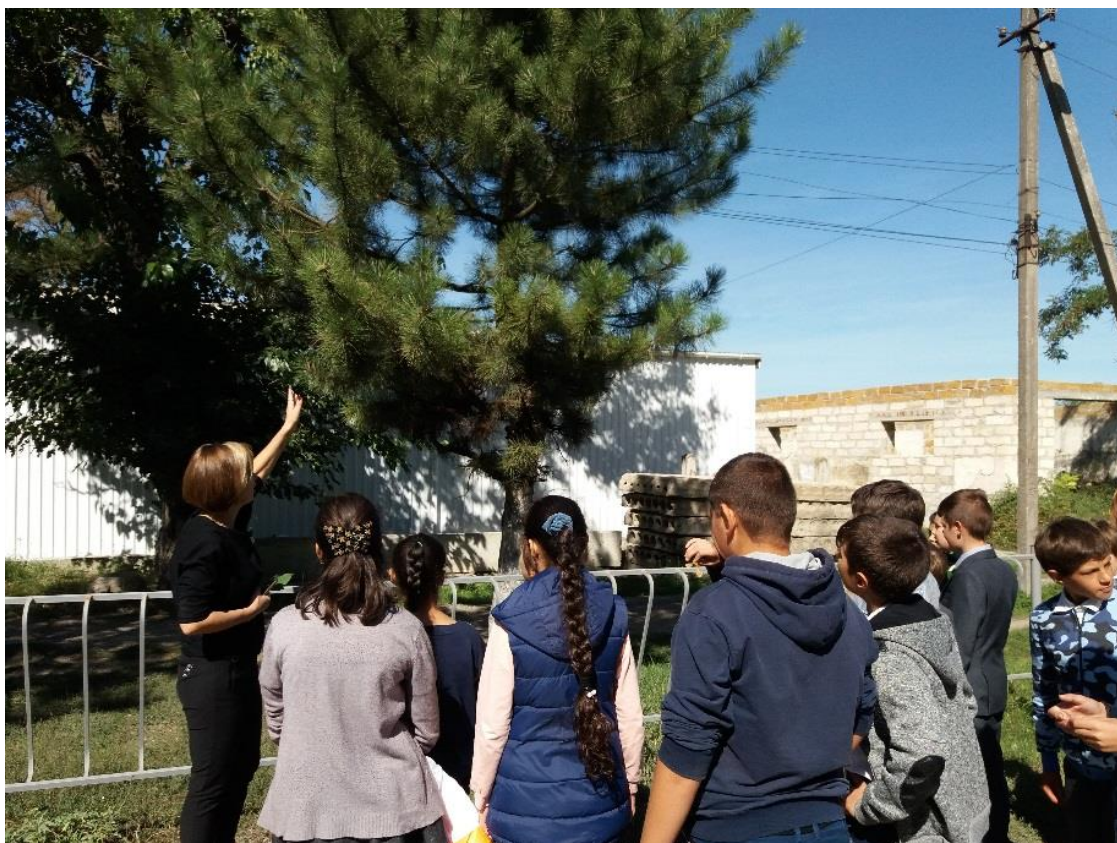
Весенний сок является вкусным и полезным напитком.

Листья выделяют фитонциды, способные убивать болезнетворные микроорганизмы уже через 3 часа...

Поэтому в нашем селе берёза растёт и возле садика, и возле школы.

Остановка №5: «Сосна крымская»

Напротив, детского сада через дорогу – растёт сосна. Это следующий наш маршрут.



Сосна крымская – это теплолюбивое и теневыносливое растение. Мы рассматриваем хвою. Она тёмно-зелёная, колючая, слегка изогнутая и плотная, а крона раскидистая.



Мы рассматриваем шишку и видим, что чешуя шишки твердая, с ромбическим выпуклым килеватым щитком, а семена серые с темными пятнышками и бурым крылом.

Сосна крымская быстро растет. Нетребовательна к почвам. Долговечна. Доживает до 500–600 лет. Возобновляется семенным путём. Поэтому, высокая газоустойчивость позволяет использовать сосну крымскую в озеленении села.

Остановка №6: «Дерево орех»

От маршрута «Сосна крымская» мы идём прямо 20 метров и перед нами – дерево орех.



Мы рассматриваем грецкий орех. Это высокорослое дерево, достигающее до 30 м в высоту. Имеет широкую, раскидистую крону с многочисленными ветвями.



Листья сложные, очередные, непарноперистые, цельнокрайние, иногда зубчатые в верхней части, состоят из 5-9 удлинено-яйцевидных листочков. Длина листовой пластины может достигать 4-7 см. Листья имеют сильный специфический запах.

Корень и побег являются основными частями растения и связаны между собой. Каждый из них выполняет свои функции, но вместе они обеспечивают растение всем необходимым, делают его единым целым как организм.



Плоды этого дерева являются ценным продуктом питания с высокими вкусовыми качествами. По своей питательной ценности превосходят мясо. В ядре содержатся жиры (60-70%), белки (9-15%), углеводы (5-15%). Кроме того, в их состав входит глюкоза, сахароза, крахмал, дубильные вещества, витамины, минералы, пектины, клетчатка. Содержание дубильных веществ придает грецкому ореху терпкий, слегка вяжущий вкус.

На стволе дерева мы увидели трутовик окаймленный – древесную губку.





Рассматривая трутовик, делаем вывод: что наружная поверхность твердая, покрыта толстой коркой. Если, окаймленный трутовик красно-коричневого цвета, то можно сказать, что он – молодой. Местообитание: растёт на отмирающих стволах хвойных и лиственных деревьев. Употребление: несъедобен.

Остановка №7: «Клещевина»

От грецкого ореха идём прямо 10 метров, поворачиваем влево и переходим дорогу, перед нами – клещевина.



Мы рассматриваем клещевину обыкновенную и слушаем рассказ учителя.

Куст сравнительно широкий, раскидистый, до 200 см высотой. Стебли прямостоячие, разветвленные, голые, зеленые.

Рассматриваем листья и делаем вывод, что листья расположены в очередном порядке, крупные, зеленые, на длинных полых черешках, пальчато-раздельные, с 5-10 лопастями.



Цветки невзрачные, декоративной ценности не имеют, собраны в кистевидные, довольно густые соцветия. Плод - овально-шаровидная коробочка, покрытая шипами, до 3 см в диаметре. В 1 г от 8 до 25 семян.



Благодаря декоративной ценности огромных пальчато-раздельных широких листьев на длинных черешках, культура широко используется в ландшафтном дизайне. А в данной ситуации клещевина хорошо смотрится перед домом, сразу видно, что хозяева тщательно ухаживали за ней.

Заключение

Наша экскурсия завершена. На последнем этапе делимся впечатлениями и делаем выводы:

1. Большинство растений занесено в Красную Книгу.
2. Значение берёзы очень важно для здоровья. Почки и листья берёзы применяют в народной и официальной медицине, они обладают мочегонным, желчегонным, потогонным, кровоочистительным, бактерицидным, противовоспалительным и ранозаживляющим действием.
3. Дерево орех - это биосистема? Если от корней не будут поступать вода и минеральные вещества, то в листьях не сможет протекать процесс фотосинтеза из-за отсутствия необходимых для него компонентов. Если же растение будет лишено солнечного света и в листьях не будут образовываться органические вещества, то корни не получают питания, чтобы расти и высасывать из почвы воду с растворенными веществами. Таким образом, у растения должны совместно «работать» и корень и побег.
4. Клещевина - очень ядовитое растение. Ядовитыми являются все его части, главным образом семена. Ребенку достаточно одной штуки, чтобы получить смертельную дозу, для взрослого 7 – 8.
5. Растения выделяют в окружающую среду кислород, которым дышит всё живое на нашей планете, усваивают из атмосферы вредные вещества.
6. Древесная растительность играет важную роль в выравнивании баланса кислорода и углекислого газа, восстанавливает живительную силу отработанного воздуха. Чем больше деревьев и других растений, тем больше и быстрее поглощается CO₂.
7. Многие растения выделяют особые вещества - фитонциды, убивающие микробов-возбудителей болезней живых организмов.

Составила и записала:
Чопозова Крейсида
Фотограф:
Таверин Кирилл

ФОТОГАЛЕРЕЯ



