

Задание 1.3 Изучить разнообразие аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников на территории школы.

Дата выполнения: январь 2024 - май 2024

Участники: члены инициативной группы

Ответственный: учитель биологии Бринкевич Мария Аркадьевна

Этапы выполнения задания:

1. Создана инициативная группа учащихся по изучению видового разнообразия деревьев и кустарников на территории школы.
2. Осуществлен поиск информации о деревьях и кустарниках, произрастающих на территории РБ.
3. Произведено изучение видового разнообразия деревьев и кустарников на территории школы.
4. Определены деревья и кустарники, произрастающие на территории учреждения образования, составлен их список.

Признаки, которые позволили нам определить деревья и кустарники зимой и ранней весной:

- форма кроны (у каждого дерева она особенная)
- цвет и внешний вид коры
- остатки листьев на кроне у листопадных деревьев
- плоды на некоторых деревьях.



1. Береза повислая
2. Липа сердцевидная
3. Клен канадский
4. Рябина обыкновенная
5. Ель обыкновенная
6. Акация белая
7. Каштан конский
8. Туя западная
9. Форзиция
10. Роза
11. Гортензия древовидная
12. Барбарис Тунберга
13. Сирень обыкновенная
14. Спирея березолистная
15. Пузыреплодник калинолистный

Название вида	Фото	Краткое описание
Берёза повислая		<p>Дерево высотой до 18– 30 м и диаметром до 7– 12 м. Боковые ветви тонкие, повислые. Кора белая, гладкая, расслаивающаяся; в нижней части ствола у старых деревьев чёрно-серая, грубая, с трещинами. У молодых деревьев кора коричневатая. Листья треугольно яйцевидные, заострённые, 3–7 см длиной. Соцветие серёжка длиной 5 см.</p>
Липа сердцевидная		<p>Листопадное дерево 20—38 м высотой с шатровидной кроной. Кора тёмная, на старых деревьях бороздчатая. Листья очерёдные, сердцевидные, длинночерешковые, зубчатые, с оттянутой заострённой верхушкой, сверху зелёные, снизу сизоватые. Цветет в июне-июле. Цветки имеют характерный медовый запах.</p>
Клён канадский		<p>Стройное и высокое дерево. Кора светло коричневого цвета, с возрастом темнеет. Форма кроны раскидистая, густая, объемная. Листья пальчаторасчлененные, имеют длинный черешок. Осенью листва приобретает красивый багряный цвет с желтыми или зелеными вкраплениями;</p>

Рябина
обыкновенная



Дерево вырастает до 15-20 метров в высоту. Кора серого цвета, на ощупь она очень гладкая. Только что распустившиеся молодые листья снизу опушенные. Цветки белого цвета, собраны в соцветие сложный щиток. Плоды оранжево-красного цвета, кисловатые на вкус, достаточно сочные.

Ель
обыкновенная



Вечнозелёное древесное растение высотой до 30 м (изредка до 50 м). Крона в виде конуса. Корневая система поверхностная, из-за этого растения нередко подвергаются ветровалам. Кора серого цвета, отслаивающаяся тонкими пластинками. Четырёхгранные хвоинки (листья), расположенные по спирали, сидят по одной на листовых подушечках. Длина хвоинок — от 1 до 2,5 см. Продолжительность жизни каждой хвоинки — шесть и более лет. Семена яйцевидно-заострённые, до 4 мм длиной; крыло красновато-коричневое.

Каштан конский





Изящное дерево высотой до 36 м с низко опущенной раскидистой широкоовальной куполообразной кроной. Ствол правильной цилиндрической формы с тёмно-коричневой пластинчатой корой. Корневая система мощная, со стержневым главным корнем и сильно развитыми боковыми корнями, благодаря чему это дерево достаточно ветроустойчиво. Листья супротивные, крупные, до 60 см, пальчато-сложные с 5—7 листочками. Цветки в конечных прямостоячих конусовидных метёлках размером 10—30 см, белые, как правило, с небольшими жёлтыми пятнами или крапинками. В каждой метёлке от 20 до 50 цветков.

Барбарис
Тунберга



Кустарник высотой до 2,5 м. У растения дугообразные ребристые ветки, покрытые острыми шипами. Молодые побеги красно-оранжевые или ярко-красные, с течением времени становятся бурыми или темно-коричневыми.

<p>Гортензия древовидная</p>		<p>Кустарник высотой от 1 до 3 м с округлой кроной и слегка опущенными побегами. Листья эллиптические или яйцевидные, длиной от 6 до 20 см, с зазубренными краями и сердцевидным основанием. Цветки собраны в щитки до 15 и более сантиметров в диаметре. В момент раскрытия белые цветки имеют зеленоватый оттенок, а к концу цветения соцветия розовеют.</p>
<p>Роза</p>		<p>Кустарник высотой от 15 см до 3 м и выше. Побеги обычно покрыты шипами различной формы и величины. Листья – очередные, непарноперистые. Имеют выразительные крупные цветки яркой окраски с приятным запахом.</p>

Сирень
обыкновенная



Кустарник высотой до 3 метров. Листья простые, сердцевидные. Цветки собраны в соцветие сложная кисть, обладают приятным ароматом. Окраска цветов разнообразная: розовая, пурпурная, белая, лиловая, голубая и фиолетовая.

Туя западная



Туя западная - вечнозеленое декоративное растение. Крона коническая и густая. Хвоя темно-зеленого блестящего цвета имеет чешуйчатое строение, густо покрывающее побеги, словно обволакивая их. Окрас меняется в зависимости от сезона.

Форзиция



Высота растений — от 1 до 3 м, изредка до 6 м. Ширина кустов — до 2 м. Кора серо-коричневая, грубая. Листья простые, изредка сложные (тройчатые), без прилистников; овальные, с зазубринами. Листорасположение супротивное. Длина листа — от 2 до 15 см. Плод — коробочка, вскрывающаяся по гнёздам, с несколькими крылатыми семенами. Цветки колокольчатые, ярко-жёлтые.

Спирея
березолистная



Спирея березолистная - изящный, красивый кустарник, шаровидной формы. В высоту достигает до 70 см, в диаметре до 80 см. Крона компактная, образована вертикально растущими, многочисленными побегами. Листья яйцевидные, с зубчиками, похожи на березовые, светло-зеленого цвета летом и оранжево-красно-фиолетового осенью. Соцветия выпуклые, пышные, собраны из мелких белоснежных цветков, с золотистыми тычинками. Цветение обильное и продолжительное, с июня, до середины августа. Лучше растет на солнечном месте.

Пузыреплодник
калинолистный



Пряморастущий листопадный кустарник до 3 м высотой, с густо опушёнными молодыми побегами текущего года. Крона по диаметру больше высоты в 1,5 раза. Листья эллиптические до яйцевидных, заострённые, длиной 1,7-5 см, шириной 0,8-3,5 см, сверху тёмно-зелёные, блестящие, голые; снизу сначала опушённые, желтовато-войлочные, позже почти голые, желтоватые.

Соцветия рыхлые, щитковидные кисти, 5-12-цветковые. Чашелистики широко-треугольные, в 2,5-3 раза короче лепестков. Тычинок двадцать, столбиков три, до четырёх. Цветение начинается в мае — июне и продолжается в течение месяца.

Плоды чёрные, блестящие, шаровидной формы, с коричнево-красной мякотью, диаметром 7—9 мм, с тремя, реже двумя косточками.



2024.05.22 10:35





