



1. Береза повислая
2. Липа сердцевидная
3. Тополь серебристый
4. Клен канадский
5. Рябина обыкновенная
6. Ива плакучая
7. Акация белая
8. Ель обыкновенная
9. Барбарис Тунберга
10. Гортензия древовидная
11. Роза
12. Сирень персидская
13. Самшит
14. Туя западная
15. Форзиция

### **Задание 1.3 Изучить разнообразие аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников на территории лицея.**

Дата выполнения: январь 2021-июль 2022

Участники: члены инициативной группы

Ответственный: учитель биологии Затейкина Светлана Чеславовна

Этапы выполнения задания:

1. Создана инициативная группа учащихся по изучению видового разнообразия деревьев и кустарников на территории лицея.
2. Осуществлен поиск информации о деревьях и кустарниках, произрастающих на территории РБ.
3. Произведено изучение видового разнообразия деревьев и кустарников на территории лицея.
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.

**Берёза повислая**



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.   |
| <b>Липа сердцевидная</b>  |    | Листопадное дерево 20—38 м высотой с шатровидной кроной. Кора тёмная, на старых деревьях бороздчатая. Листья очередные, сердцевидные, длинночерешковые, зубчатые, с оттянутой заострённой верхушкой, сверху зелёные, снизу сизоватые. Цветет в июне-июле. Цветки имеют характерный медовый запах. |
| <b>Тополь серебристый</b> |  | Красивое, мощное растение с шарообразной, раскидистой кроной. Нижняя сторона взрослых листьев окрашена в белый цвет благодаря обильному опушению.   |
| <b>Клён канадский</b>     |  | 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><b>Рябина обыкновенная</b></p> |    | <p>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, кислотоватые на вкус, достаточно сочные.</p> |
| <p><b>Ива плакучая</b></p>        |   | <p>Высота дерева — 16-20 метров. Крона состоит из длинных повисших ветвей. Ветви имеют желто-зеленый оттенок. Листья продолговатой формы, вырастают до 10-16 см в длину и до 2 см в ширину.</p>   |
| <p><b>Акация белая</b></p>        |  | <p>Высота достигает 15–20 метров. Имеет красивую и раскидистую крону, на стволе дерева видны продольные трещины. Ствол серо-черного или серо-бурого окраса. Листья расположены супротивно на черешках по 7–21 штук. Цветки белого цвета, приятно пахнут и собраны в кисти.</p>            |

**Ель обыкновенная**



Вечнозелёное древесное растение высотой до 30 м. Крона в виде конуса, образуется поникающими или распростёртыми ветвями, расположенными мутовчато. Кора серого цвета, отслаивающаяся тонкими пластинками. Длина хвоинок — от 1 до 2,5 см.

**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 бурными или темно-коричневыми.

**Гортензия древовидная**



Кустарник высотой от 1 до 3 м с округлой кроной и слегка опушенными 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><b>Роза</b></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>              |
| <p><b>Сирень</b></p>       |    | <p>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.</p> |
| <p><b>Самшит</b></p>       |   | <p>Вечнозеленый кустарник высотой от 2 до 10 метров. Листья темно-зеленые, овальной формы, с достаточно сильным специфическим запахом. Однополые цветки очень маленькие и невзрачные.</p>  |
| <p><b>Туя западная</b></p> |  | <p>Крона коническая и густая. Хвоя имеет чешуйчатое строение и темно-зеленый блестящий цвет.</p>   |

## Форзиция



Раннецветущий кустарник до 2 — 2,5 м высотой, с раскидисто-восходящими или поникающими побегами. Цветет ранней весной, до распускания листвы. Золотисто-желтые, одиночные, колокольчатой формы цветки густо усыпают ветви. Листья крупные, простые, по краям пильчатые, темно-зеленого цвета.







