



БОЯРЫШНИК колючий обыкновенный

Автор презентации

Морозова Анастасия Сергеевна

Учитель-логопед

ГБДОУ № 51 Василеостровского района

Санкт-Петербурга

Осень





Почки и листья боярышника

На ветках есть колючки



Листья имеют форму ромба



Цветы и плоды боярышника

У каждого цветка по 5 лепестков.
Цветы отличаются неприятным
запахом.



Плоды похожи на маленькие
яблоки



Корневая система -

глубокая и широкая, нетребовательная к почвам. Боярышник зимостоек и засухоустойчив.



Боярышник обыкновенный (беседа с детьми)

Боярышник обыкновенный (колючий) – Crataegus oxyacantha L.

Семейство: Розовые. Другие его названия: боярышник колючий, боярышник сглаженный, «барыня»-дерево. Наименование его переводится, как «крепкий». Это - листопадный кустарник или небольшое дерево с плотной округлой кроной, имеет крупные ветви и ствол покрытый буровато-серой корой. Высота дерева составляет 2,5 — 3 метра, однако встречаются и невысокие экземпляры. На побегах есть колючки, длина которых может достигать пяти сантиметров. Листья окрашены в темно-зеленый цвет. Цветы боярышника довольно крупные, до 1.5 см в диаметре, белые или розоватые. Плоды у боярышника обыкновенного — шаровидной формы, до 12 мм длиной, красные или буровато-красные, с 2—3 косточками, съедобные, держатся на растении около двух месяцев.

Созревание плодов происходит в августе. В период плодоношения дерево вступает очень поздно — на 11-16 годы жизни. При этом кустарник отличается удивительным долголетием — живет от 200 до 300 лет. Плоды боярышника похожи на мелкие яблочки, мякоть которых может быть сухой или мясистой. Благодаря колючкам и густой кроне боярышник используют в качестве живой изгороди. Особую ценность имеет древесина. Она используется для изготовления различных инструментов. Плоды и цветки кустарника широко применяются в медицине. Плоды боярышника богаты сахарами, органическими кислотами, витаминами (С, В,Е), крахмалом, пектинами, каротином и микроэлементами (кальций, железо, магний и др.). Настойки, отвары, сделанные на основе этого растения: улучшают работу сердца, укрепляют кровеносные сосуды, снижают возбудимость нервной системы, способствуют снятию стресса и усталости, нормализуют сон.

История происхождения

О происхождении этого растения слагают сказы. Так, рассказывают, что в стародавние времена жила на Руси барыня, которая славилась своими добрыми делами. Будто бы она помогала всем, как умела: кому советом, а кому и лечением. И люди ее любили. Барыня состарилась, но не хотела умирать, так как хотела еще помочь людям. Пошла она к колдунье с поклоном, и ведунья превратила старушку... в красивый кустарник. Люди, помня о добром сердце барыни, назвали растение в ее честь – боярышник.

Отгадай загадку

Стоит дерево
кудряво, а
когти — волчьи.

Целебный куст
Ягодами густ,
Одет по-боярски,
Лечит по-царски.



Послушаем стихи

Вчера расцвел
боярышник
в канавке у дороги.
Шаг вправо - вот он
яростно
вцепился в мои ноги!

Цветки - пушистой
шапкою,
своеобразный запах...
Их держит он в
охапке
в своих колючих
лапах.

Боярская ягода - ягода-да!
От шапки расшитой -
идут холода...
Идут, поспешают...И
схватит за нос -
Боярышник ягодный -
Дядька-Мороз!
Боярски рассыпется
краска в лесу...
Я в ягодах вижу -
кокетку-лису,
И рыжую птицу, и трески
сорок...
Ой, осень случится!
Придёт на порог!

Это интересно.....

- Благодаря колючкам и густой кроне боярышник используют в качестве живой изгороди. Декоративные свойства кустарника позволяют озеленять им парки и скверы. Дерево отлично смотрится в групповых и одиночных посадках. Нередко боярышник применяют в зеленом строительстве.
- В мире насчитывается около 1250 видов боярышника. В России встречается около 15. У многих народов боярышник называют колючкой, и колючка – самая заметная часть растения. Боярышниковые шипы по происхождению – бывшие веточки. Если присмотреться внимательно, можно увидеть, что мягкие и зеленые колючки в самом начале развития имеют небольшие листики, которые быстро опадают.

Один из видов боярышника - вееровидный



Перистонадрезанный - название кустарник получил из-за листьев – продолговатых и глубоко надрезанных. Зеленые, блестящие. Выглядят нетипично по сравнению с другими видами.



Пастушья шпора



- В Древней Греции выпекали хлеб из высушенных и перемолотых ягод боярышника. Люди знали уже в то время об уникальной способности боярышника — исцелять сердечные болезни.
- В старые времена растению приписывалась магическая сила. Поэтому у входной двери укреплялись колючки боярышника. Таким образом, от дома отпугивались злые духи.
- В Бурятии ветками куста украшали колыбель младенца, веря, что такой ритуал отпугнет от ребенка болезнь.

Особенности ухода

Особенного ухода боярышник не требует, но необходимо удалять старые, больные ветки и подрезать его. Боярышник хорошо стрижется. Если вы используете его в живой изгороди, то оставляйте при обрезке третью часть от побега. Обычно стрижку проводят весной.

Путем обрезки деревцу боярышника можно придать разнообразные необычные формы. Полив не должен быть частым. Если в летнее время систематически идут дожди, то тогда полив следует устраивать всего 1 раз в 4 недели.

Боярышник нуждается в защите от болезней и вредителей. Для него представляют угрозу те же вредные насекомые и болезни, что вредят остальным плодовым культурам: сливе, яблоне.

Фенологические наблюдения

ОСЕННИЕ ЯВЛЕНИЯ

(должны отмечаться во II половине суток).

Объект наблюдения: **Боярышник обыкновенный (колючий) – *Crataegus oxyacantha***

№ п.п	Название растения	Созревание семян и плодов \дата\	Начало окрашивания листвы \дата\	Полная раскраска листьев	Листопад		Метеоявления		
					Начало Осенние изменения	Конец	I-й иней у растений. на почве	I-й снег	I-й заморозок в воздухе
1.	Боярышник обыкновенный (колючий) – <i>Crataegus oxyacantha</i>	сентябрь	25.09	12.10	14.10	28.10	11.11	18.11	01.12

Место наблюдения __ГБДОУ № 51__

Название участка __Тропа здоровья__

Почва __Среднеподзолистая__