

**Кружковое объединение "Друзья природы" 2 группа.**

**Дата: 23 января.**

**Раздел: Дендрология.**

**Тема: Кустарники.**



**Цель:** создать условия для формирования у обучающихся понятий о кустарниках и их разнообразии.

**Задачи:**

- Задачи:
- Обобщить знания учащихся о разнообразии растений.
- Развивать внимание и познавательную активность.

- Развивать творческие способности.
- Воспитывать бережное отношение к природе.
- Прививать любовь к труду.

**Методы и приемы:** беседа,

**I. Оборудование:** Картинки.

**ХОД ЗАНЯТИЯ:**

**1. Организационный момент.**

На нашем занятии мы познакомимся, с кустарниками;

**Цели:** познакомить с кустарниками; вызвать интерес к живой природе; формировать эстетический вкус.

**Оборудование:** картинки кустарников;

**Ход занятия:**

**I. Вводная часть.**

Добрый день! Солнцу и птицам!

Добрый день! Улыбчивым лицам!

Посмотрите, друг на друга, улыбнитесь и мысленно пожелайте удачи.

Ребята! Что растёт в лесу? *Деревья, травы, мхи, лишайники, грибы, ягоды.*

Верхний шатер в лесу образуют могучие, высокие деревья. Они растут все выше и выше, и только на макушках широко распускают свои ветви. Как вы думаете, почему? *Тянутся к свету, к солнцу.*

Какие деревья вы знаете?

**Викторина.**

А сейчас ответьте на вопросы.

1. Много рук, а нога одна. *Дерево*
2. Растёт ли кустарник зимой? *Нет*
3. Листья, какого дерева как бы дрожат от ветра. *Осина*
4. Какое дерево весной поит дятла? *Береза*
5. Какое дерево используют для изготовления лыж? *Береза*
6. что это – белоствольное чудо России? *Береза*
7. Из какого дерева делают спички? *Осина*

8. Самое могучее дерево? *Дуб*
9. Из какого дерева делают карандаши? *Кедр*
10. Из древесины какого дерева делают самые лучшие скрипки? *ель*

### III. Сообщение новых знаний.

#### 1. Разгадывание кроссворда.

Что растёт, под шатром высоких деревьев - *Кустарники*

Верно. Под шатром высоких деревьев растут кустарники.

Как вы думаете? Что такое кустарник?

Кустарники – это деревянистые растения, ветвящиеся у самой поверхности почвы.

С ботанической точки зрения кустарники отличаются от деревьев тем, что не имеют хорошо выраженного главного ствола. У них развивается несколько примерно одинаковых по величине, равноценных стволиков. Однако в лесу есть немало деревянистых растений, у которых хорошо выражен главный ствол, но деревьями их вряд ли можно назвать. Эти растения имеют небольшую высоту. Они не выше настоящих кустарников, а ствол их достаточно тонкий. Такие растения мы тоже будем считать кустарниками.

Я вам только скажу, что в ходе эволюции растительного мира кустарники возникли из деревьев в результате приспособления к неблагоприятным условиям (засуха, низкая температура)

#### Рассказ о самых распространённых кустарниках.

*Малина обыкновенная* –

Казалась бы чем может быть интересна. Малина – всем знакомый обитатель лесных полян, вырубок. Внешне она и впрямь ничем не привлекает нашего внимания, даже во время цветения. Мы ее замечаем только в конце лета, когда она только начинает плодоносить.

*Шиповник* –

Этот кустарник дважды радуется нас своей красотой. В конце мая весь куст покрывается яркими цветами, а закат лета встречает красными ягодами. Ягоды сохраняются всю осень.

А чем же служат они зимой?

Копилкой витаминов – так называют их люди (медики). Люди собирают ягоды и варят из них витаминный чай. Мы тоже собираем ягоды шиповника и сдаем их в школьную столовую. Зимой вы пьете витаминный чай.

*Калина* –

Нарядна она с весны до глубокой осени, сначала цветами, а потом плодами. В её плодах витаминов больше, чем в апельсинах и даже лимонах. Даже есть и очень необходимое нашему организму железо.

*Можжевельник* –

Это единственный хвойный кустарник наших лесов. Его можно увидеть не только в лесу, но и на открытом месте, где были вырублены хвойные леса.

*Есть еще и ядовитые:*

*Волчье лыко* –

Ранней весной, когда только в лесу стает снег, этот кустарник уже цветет. Радуют наш взгляд розовые цветки, а плоды красные и ядовитые.

*Смородина* –

Что это за кустарник? Лесные ягоды смородины более мелкие, но ароматные и вкусные.

Какие кустарники, растущие в нашей местности, вы запомнили?

А какие ещё кустарники вы можете назвать?

Декоративные кустарники широко применяются при оформлении придомового участка. Их популярность обусловлена неприхотливостью в содержании, внешней привлекательностью и большим разнообразием. Применяют для оформления живых изгородей, в качестве одиночных посадок и групповых композиций. Декоративные насаждения создают фон для других садовых групп или являются главным акцентом на участке.

Источник: [https://m-strana.ru/design/dekorativnye-kustarniki-osobnosti-vidov-perechen-neprikhotlivykh-krasivykh-rasteniy/?utm\\_source=copy&utm\\_medium=direct&utm\\_campaign=copy\\_from\\_site](https://m-strana.ru/design/dekorativnye-kustarniki-osobnosti-vidov-perechen-neprikhotlivykh-krasivykh-rasteniy/?utm_source=copy&utm_medium=direct&utm_campaign=copy_from_site)

## **Разновидности красивых морозостойких декоративных кустарников**

Среди наиболее популярных разновидностей красивых декоративных кустарников для оформления сада, которые помимо красоты отличаются неприхотливостью в уходе, выделяют дерен белый, листопадный барбарис, спирею, гортензию и еще несколько видов. Подробнее об уходе за ними – ниже.

### **Дерен белый**

Имеет яркую окраску, поэтому сразу становится заметным участником садовой композиции. Его отличительные черты – красная кора и большие зеленые листья, которые в осенний период становятся бордовыми.

Источник: [https://m-strana.ru/design/dekorativnye-kustarniki-osobnosti-vidov-perechen-neprikhotlivykh-krasivykh-rasteniy/?utm\\_source=copy&utm\\_medium=direct&utm\\_campaign=copy\\_from\\_site](https://m-strana.ru/design/dekorativnye-kustarniki-osobnosti-vidov-perechen-neprikhotlivykh-krasivykh-rasteniy/?utm_source=copy&utm_medium=direct&utm_campaign=copy_from_site)

### **Спирея**

Эта разновидность декоративных кустарников характеризуется быстрым ростом, морозостойкостью, обильным цветением и неприхотливым уходом. Есть два вида – один цветет летом, другой – весной. После весеннего цветения старые и ослабленные ветки удаляют. Для «летних» спирей характерно более длительное цветение.

Источник: [https://m-strana.ru/design/dekorativnye-kustarniki-osobnosti-vidov-perechen-neprikhotlivykh-krasivykh-rasteniy/?utm\\_source=copy&utm\\_medium=direct&utm\\_campaign=copy\\_from\\_site](https://m-strana.ru/design/dekorativnye-kustarniki-osobnosti-vidov-perechen-neprikhotlivykh-krasivykh-rasteniy/?utm_source=copy&utm_medium=direct&utm_campaign=copy_from_site)

## **Зимостойкие декоративные кустарники**

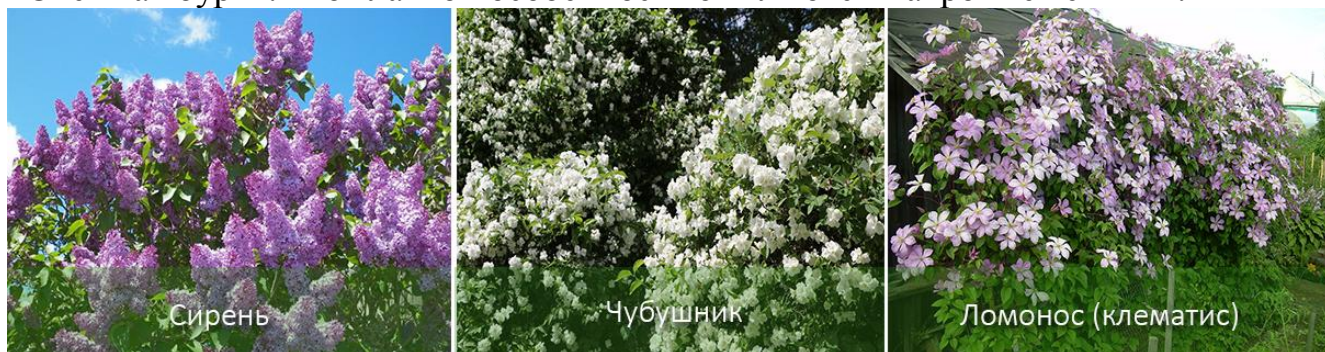
К этой категории относятся кустарники и полукустарники, которые сохраняют свою декоративность на протяжении всего года. Они характеризуются устойчивостью к сильным ветрам и холодным зимам.

### **Сирень**

Отличается насыщенным ароматом, яркой листвой и оригинальной окраской. Существует множество сортов. В период цветения они украшают приусадебный участок сиреневыми, белыми и розовыми кистями. Особой популярностью пользуется сирень, соцветия которой характеризуются смешанными оттенками.

### **Чубушник**

Его часто называют жасмином. К его преимуществам причисляют яркие белые венчики, манящий запах, обильное цветение, неприхотливость в уходе и выносливость. В саду и парковых зонах часто высаживают сорт «Снежная буря». Его главной особенностью являются махровые венчики.



### **Ломонос (клематис)**

Декоративные лианы с цветами различной окраски, могут быть фиолетовыми, розовыми, голубыми, лиловыми, малиновыми, бордовыми и белыми. Ими украшают альпийские горки и живые изгороди. Диаметр венчиков от 8 до 20 см. Их форма также бывает разной: махровой, звездообразной и колокольчиковидной.

### **Спирея**

В результате обильного цветения растение покрывается розовыми и белыми венчиками. Разные сорта часто не похожи друг на друга. Крупные и компактные соцветия становятся главным украшением весеннего сада. Они могут расти как в полутени, так и на солнце.

### **Гортензия**

В средней полосе можно выращивать только зимостойкие разновидности. Красавицы, родиной которых являются южные регионы, не способны выжить в условиях резко континентального климата. Среди отличительных особенностей выделяют высокую декоративность, внушительные соцветия, сочную листву. Раскидистые и шаровидные кусты украшены красными, белыми, синими венчиками.





Спирея



Гортензия



Вереск



Буддлея

### **Вереск**

Представляет собой кустарник, отличающийся большим количеством ветвей и листьями трехгранной формы. Последние могут быть серыми, зелеными, коричневыми, оранжевыми и бордовыми. Каждое соцветие состоит из бокаловидных цветов сиреневого, сизо-белого, нежно-розового оттенка. Они радуют с июля по ноябрь.

### **Буддлея**

Многолетник с яркой окраской. Внешне напоминает махровую сирень. Длина кистей часто достигает 45 см. Высота куста составляет около 3 м. Благодаря широкому спектру оттенков ландшафт с его помощью становится гораздо эффектнее.

### **Вечнозеленые кустарники для сада**

Среди самых популярных видов, остающихся зелеными зимой, выделяют:

- Аукубу – красивый ядовитый кустарник, который достигает 2 м в высоту;
- Земляничное дерево – после появления розовых и белых венчиков, образуются плоды, которые по вкусу напоминают лесную ягоду;
- Самшит – существуют как высокие, так и миниатюрные сорта;
- Каллистемон – длинные листовые пластинки, темно-розовые или лимонно-желтые соцветия;
- Шуазию – округлая форма кроны, манящий аромат;
- Ладанник – характеризуется мимолетным цветением и яркой листвой.





Земляничное дерево



Самшит



Ладанник



Каллистемон

Вечнозеленые кустарники рекомендуют сажать весной. Благодаря им сад превращается в зону отдыха. На обширных приусадебных участках растения из этой категории играют роль связующего между низкорослыми культурами и деревьями.

### **Пестролистные кустарники для сада**

Пестролистными считают садовые культуры, отличающиеся нетипичной окраской. Ими разбавляют однотонные композиции, тем самым повышая декоративность.

### **Дерен**

Вечнозеленый кустарник, отличающийся белыми цветами и яркой листвой. В осенний период на нем появляются голубые костянки. Растение даже зимой сохраняет свою декоративность. Его побеги, окрашенные в зеленые, бордовые, желтые и ярко-красные оттенки, делают сад более живописным. Дерен неприхотлив и морозостоек.



Дерен



Падуб



Вейгела

## **Падуб**

Листопадное растение, украшенное ягодообразными плодами и соцветиями пазушного типа. Кустарник любит влагу, хорошо переносит тень. Плохо адаптируется при пересадке. Чтобы придать кроне требуемую форму, проводят обрезку.

## **Вейгела**

Относится к семейству Жимолостных. В декоративных целях выращивают 10 сортов. Они представляют собой листопадные кустарники, отличающиеся неприхотливостью в уходе. Среди характерных особенностей выделяют колокольчатые и воронковидные цветы, черешковые листья, прямостоячий стебель.

## **Лещина**

Высота куста 7 м. Крона имеет яйцевидную или шаровидную форму. Крупные листья по краям украшены зазубринами. После цветения образуются темно-коричневые орехи. Они созревают к концу лета.



Лещина



Скумпия



Пузыреплодник

**Подведение итогов.** На нашем занятии вы познакомились с кустарниками. Нарисуйте свой кустарник.