

МАОУ «Кировская средняя общеобразовательная школа»

Доклад на тему «Цветы в школе» под названием:

"Цветочный дом"

Выполнила учитель биологии, химии: Сорокина Е.В.

2018 учебный год.

Содержание:

- 1) Введение.***
- 2) Выбор цветов для школы- критерии выбора.***
- 3) Растения в классных комнатах.***
- 4) Не все растения- для школы!***



(Ботанический уголок)

Введение

«Цветы, как люди, на добро щедры и, людям нежность отдавая,
они цветут, сердца обогревая, как маленькие, тёплые костры».

Жане Кирымизе

Комнатные растения есть почти во всех современных домах, квартирах, школах, офисах и т.д. Цветы самых разных видов причудливых форм и размеров придают помещению красоту и уют. Но кроме эстетических функций, растения выполняют такие задачи, как улучшение настроения, лечение и очищение пространства.

Создать в школьном классе такую обстановку, чтобы класс выглядел красиво, а ученикам и учителю было комфортно, — задача выполнимая.

Комнатные цветы в школе сделают каждый учебный кабинет уютным, придадут своеобразие и оригинальность.

Родители и школьники старательно подбирают для своего класса комнатные растения, заботятся об их самочувствии, радуются, увидев «свой» цветок после каникул. Но для того чтобы рост и развитие комнатных цветов в школе проходили благополучно, нужно знать, каким растениям следует отдать предпочтение, какие сочетания цветов допускаются, а какие растения не рекомендуется приобретать для школы.

Разберемся в этом, чтобы при посещении школы дети и цветы доставляли вам радость.

Выбор цветов для школы- критерии выбора.

«Красивый цветок, хочется завести такой». Чаще всего именно вид цветка становится главным мотивом при его приобретении. Об особенностях, способах ухода, своеобразии конкретного представителя растительного мира узнаем уже позже. При покупке цветка для дома можно поступать так.

Но думая, какие цветы в школе будут уместны, нельзя руководствоваться только приятным видом растения.

Перед покупкой следует изучить информацию о цветке. При выборе растения нужно учитывать данные о важных свойствах цветов.

1. Безопасность комнатных цветов для детей

Следует убедиться, что растение не является ядовитым, не способно вызывать аллергических реакций.

2. Неприхотливость растения и простота ухода за ним

К уходу за комнатными цветами в школе приобщают детей. И ребята, под руководством педагога, с удовольствием поливают растения, протирают их, удаляют сухие листья. Однако нельзя не учитывать, что излишне капризные и требующие особого ухода растения не смогут получить этого в школе.

3. «Оздоровляющее» воздействие на атмосферу помещения

Учебный класс — помещение с ежедневной наполняемостью группами детей. Причем за день таких групп сменяется несколько. Будет полезным развести такие цветы в школе, которые смогут благотворно влиять на атмосферу. В учебных кабинетах особенно ценятся растения, которые влияют на:

- снижение излучения от электромагнитных волн,
- повышение уровня влажности;
- очищение воздуха от выделяемых различными пластиками вредных веществ;

- антибактериальную обработку окружающей среды

Условия выращивания растений

Покупая комнатный цветок в конкретный класс, поинтересуйтесь, на какую сторону смотрят окна кабинета, какая освещенность в классе, не создают ли тень расположенные поблизости деревья или соседние дома.

Продумайте, где будет располагаться растение. Учтите, что согласно санитарным требованиям и нормам на подоконнике класса не должно размещаться ничего, что станет препятствием для естественного освещения. Значит, на подоконнике можно разместить только самые низкорослые цветы. Для остальных нужно подготовить подставки, подвесные кашпо, найти место на полках шкафа.

Растения в классных комнатах

Декоративно-лиственные:

Красивые растения с оригинальной формой и окраской листьев преобразят любой кабинет. Впишутся в интерьер класса:

- аспидистры, хорошо себя чувствующие в тени;
- драцены и гинуры, очищающие воздух от вредных веществ;
- толстянки, привлекательные своей оригинальностью;
- сансевиерии, нетребовательные и неприхотливые.

Красивоцветущие:

Но ведь помимо полезных растений, хочется и красивых, настоящим украшением станут представители красивоцветущих:

- веселые бальзамины,
- нежные разноцветные сенполии, которые мы чаще называем просто фиалками,
- пеларгонии, не только радующие глаз, но одновременно оказывающие бактерицидное воздействие.

Ампельные:

Для оформления стен и простенков между окнами идеально подходят висящие ампельные растения:

- хлорофитумы, совмещающие декоративные свойства с выполнением обеззараживающих функций,
- сциндапусы с блестящими глянцевыми листьями;
- бордовые гинуры,
- традиционные традесканции,
- вечнозеленые филодендроны.

Вьющиеся:

В классных комнатах можно расположить также вьющиеся растения:

- плющ, который пользуется особой любовью всех цветоводов из-за своей неприхотливости,
- ажурные [аспарагусы](#), выполняющие важную миссию очищения воздуха в классе.

Луковичные и клубневые:

Луковичные и клубневые цветы в классе, в школе смогут порадовать юных цветоводов и их наставников ярким цветением:

- эффектные [гиппеаструмы](#),
- красочные глоксиньи.

Конечно, не следует размещать в одном помещении все цветы из этого списка. Чувство меры подскажет, сколько растений хорошо впишутся в интерьер учебной комнаты, оставляя основное пространство помещения ее хозяевам — ученикам и педагогу.

Не все растения — для школы!

Мир комнатных растений настолько богат и разнообразен, что не может быть ограничен никаким самым полным перечнем. Соблюдая требования к комнатным растениям для школы, можно выбрать и другие цветы для школы. Но следует помнить: среди комнатных растений есть цветы, запрещенные в школе.

- Растения, содержащие ядовитый для кожи сок.
Сок некоторых растений содержит вещества, которые при соприкосновении с кожей человека могут вызвать болезненные реакции. К таким растениям относятся диффенбахии, монстеры, спатифиллумы, молочаи, цикламены и др.
- Растения с плодами, шипами или иглами
Не рекомендуется держать в помещениях, предназначенных для детей, растения, у которых есть яркие плоды: паслены, перцы, фатсии, полисциасы и др. Нежелательны также разнообразные кактусы, острые иглы которых могут травмировать ребенка.
- Растения с сильным ароматом, вызывающие аллергические реакции
Некоторые комнатные растения в период цветения выделяют сильный аромат. Они могут спровоцировать приступ аллергии или астмы, вызвать сильную головную или сердечную боль. Поэтому в школе держать такие растения нельзя. В эту группу входят представители кутровых: олеандры, адениумы, строфантусы и др.
По этой же причине нужно быть внимательными при выращивании пеларгоний и гераней. Эти цветы иногда вызывают аллергию у некоторых людей, хотя у большинства такой реакции не возникает.

Примерный список растений рекомендуемых для выращивания в школах и их краткое описание:



Бальзамин

Родина бальзамина - субтропики и тропики Азии и Африки - остров *Занзибар, Индия, Малайзия, южный Китай.*

За обильное и продолжительное цветение растение получило английское название "*усердная Лиза*". Австрийцы же величают бальзамин "*Прекрасная венка*", сравнивая цветущее растение с красивой девушкой.

В народе называется "*недотрога*" и "*Ванька мокрый*". Такое имя растение получило за капельки сахаристой жидкости, которые выступают по краю листа.

ХАМЕДОРЕЯ

Свет: яркий рассеянный, переносит некоторую затененность. Может переносить небольшое количество прямых солнечных лучей, в летнее время пальму от них притеняют.

Температура: в весенне-летний период 20-26°C, зимой 16-18°C, растение способно переносить понижение температуры до 12°C.

Полив: в период активной вегетации обильный. Нельзя допускать пересушки субстрата, и чрезмерное переувлажнение. Зимой полив сокращают, поливают умеренно теплой (30°C) водой.

Влажность воздуха: не менее 50%. Летом хамедореи ежедневно опрыскивают; каждые две недели листья обмывают, либо протирают влажной губкой. Зимой опрыскивание прекращают либо опрыскивают редко, а листья обмывают один раз в месяц.



Кустарники или невысокие пальмы с тонкими, прямыми, часто кольчатыми бамбуковидными стволами, одиночным или несколькими, 1—2 м высотой и до 3 см в диаметре, образующие многочисленные отпрыски, иногда выющиеся. Листья широкие заостренные, нередко складчатые, часто направленные книзу от основания (у кустовидных вырастают по всему стволу). Черешок цилиндрический, узкожелобчатый, 30—75 см длиной. Соцветие пазушное или формирующееся ниже листьев, простое или метельчатое. Цветки мелкие. При условии правильного ухода за растениями в комнатах хамедореи растут хорошо.



Лавр

- *Родиной лавра являются леса Средиземноморья, где лавр вырастает до 5-6 метров в высоту. Лавр в качестве комнатного растения требует особого ухода. В домашних условиях лавр вырастает до 2 метров, но с помощью обрезки растению можно придать правильную геометрическую форму в виде шара или конуса.*

Красивый куст лавра станет стильным акцентом в любом интерьере. Но одно из лучших мест в квартире для лавра – кухня. При приготовлении пищи можно добавлять листочки лавра в качестве пряной приправы. Эфирное масло лавра обладает бактерицидным действием.



Сансевиерия

Родина: засушливые области Африки.

«Щучий хвост» – так в народе называют сансевиерию. Это комнатное растение с высокими плотными зелёными листьями. Цветёт обычно весной, в апреле – мае, маленькими белыми цветками. По ночам от них исходит достаточно сильный запах ванили.

Сансевиерия положительно влияет на наше здоровье, в первую очередь на дыхательную систему и иммунитет. Защищает наш организм от инфекционных и простудных заболеваний.



Колеус (цветная крапивка)



КОЛЕУС (Coleus) Семейство – губоцветные. Родина - тропические районы Африки и Азии. Невысокое (30- 40 см) многолетнее декоративнолиственное растение, у которого яркие бронзово - коричневые или красные листья с зеленой каймой. Существуют гибриды колеуса с разноцветными и пестрыми листьями. Часто это растение называют цветной крапивкой. Оно цветет весной и летом синими невзрачными цветками, собранными в колос .

Аспарагус (Asparagus)

- При наличии хронических заболеваний незаменим аспарагус.
- Своим присутствием он способствует ускорению заживления переломов костей и повреждений кожных покровов, улучшению эластичности кожи. Полезен он при различных легочных заболеваниях, так как укрепляет легкие.
- Аспарагус губителен для многих болезнетворных бактерий. К тому же он поглощает из воздуха тяжелые металлы.



Алоэ (Aloe)

- Всем известное алоэ среди многих народов славится своими целительными свойствами, такими как антибактериальное, противовоспалительное, желчегонное, ранозаживляющее, и как средство от ожога.
- А еще его сок способствует улучшению аппетита, нормализации пищеварения, повышению защитных функций организма, ускорению восстановительных процессов при повреждении тканей. Оказывается, кислород он выделяет по ночам, поэтому ему самое место в спальне.



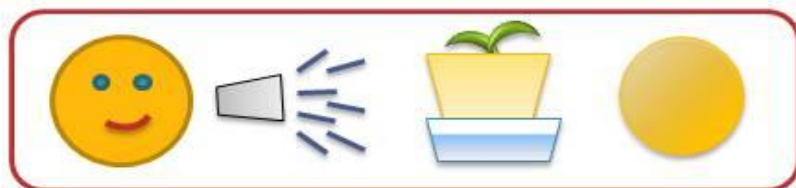
ЦИПЕРУС

Температура - весной и летом оптимальный диапазон температур 18-22°C (при этом горшок с растением надо держать в хорошо продуваемом месте); зимой не ниже 12°C.

Свет – яркий рассеянный.

Полив – весной и летом обильный, зимой полив несколько сокращают.

Влажность воздуха - высокая.



Родина: умеренные, субтропические и тропические области Земли. Циперусы, оригинальные, относительно теневыносливые и влаголюбивые растения, используются для украшения аквариумов, декорирования слегка затененных мест в комнатах. Небольшие экземпляры всех видов подходят для миниатюрных искусственных озер на балконе, лоджии или террасе. Распространены в болотистых местах и водоемах в тропических, субтропических и в умеренной зонах.



Хлорофитум хохлатый

Chlorophytum comosum

Семейство лилейные (*Liliaceae*)

Родина – Южная Африка.

Условия:

- ◆ Яркий рассеянный свет
- ◆ Комнатная температура
- ◆ Регулярный полив
- ◆ Почва: дерн – перегной – песок (1:3:1)
- ◆ Пересадка раз в несколько лет



Мирт и бересклет



Мирт и бересклет, благодаря своим антибактериальным свойствам, способствуют повышению иммунитета и предупреждают развитие простуды. Эффективное воздействие оказывают группы из 4-5 этих растений даже на расстоянии около 1,5 – 2-х метров от них.

Хлорофитум хохлатый

Chlorophytum comosum

Семейство лилейные (*Liliaceae*)

Родина – Южная Африка.

Условия:

- ◆ Яркий рассеянный свет
- ◆ Комнатная температура
- ◆ Регулярный полив
- ◆ Почва: дерн – перегной – песок (1:3:1)
- ◆ Пересадка раз в несколько лет



БАЛЬЗАМИН

Свет - яркий свет

Температура - Зимой содержат при температуре 10-16°C. Более высокую температуру растение может перенести при хорошем освещении и высокой влажности воздуха. Летом рекомендуется выносить на открытый воздух.

Полив – обильный, почва должна быть постоянно влажной,

Влажность воздуха – Умеренная, время от времени листья следует опрыскивать, избегая попадания воды на раскрытые цветки.



Травянистое растение до 60 см высотой из семейства бальзаминовых, родом из тропиков Восточной Африки. В Европе впервые появилось в 1596 году. В народе носит название огонек - за яркую окраску цветов, распускающихся большую часть года. Стебли хрупкие и сочные, легко ломаются, из надлома вытекает сок. Листья мясистые, яйцевидные, при недостатке влаги быстро обвисают. Цветки в размаху почти все красные.



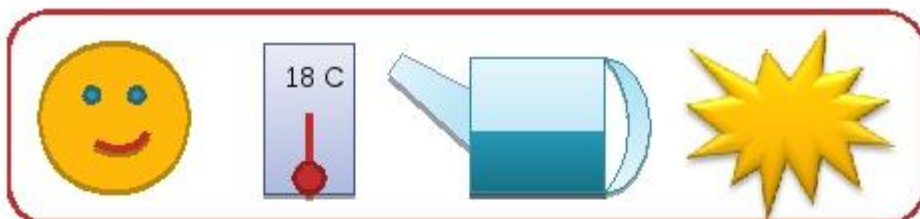
ПРИМУЛА

Свет - яркий свет

Температура - в весенне-летний период 20-26°C, зимой 16-18°C, растение способно переносить понижение температуры до 12°C.

Полив - почва должна быть постоянно влажной, но чрезмерный полив или, наоборот, высушивание земляного кома, может привести к гибели растения и отрицательно повлиять на цветение.

Влажность воздуха - Умеренная, воздух вокруг растения время от времени опрыскивают. Необходимо избегать попадания влаги на листья растения.



Травянистое красивоцветущее комнатное растение с укороченным стеблем и розеткой округлых ворсистых листьев с волнистыми краями. Выращивается как 1-2-летнее растение, так как в последующие годы цветет слабее и теряет декоративность. Соцветия - зонтики из ярко-розовых, белых, красных или лиловых цветков -



Драцена



Относится к воздушным растительным «очистителям». Токсические выделения с мебельных, синтетических, лаковых поверхностей, аммиак, формальдегид, а также болезнетворные микробы поглощаются данным растением, спасая нас.

Сциндапсус (потос) Scindapsus (pothos)



- **Родина:** Мадагаскар
- **Семейство:** Ароидные
- **Температура:** Умеренная, зимой не ниже 10-12°C.
- **Освещение:** Яркий свет без прямых солнечных лучей. При недостаточном освещении пестрые листья блекнут.
- **Полив:** Обильный, по мере подсыхания почвы, с весны до осени, зимой — умеренный.
- **Влажность воздуха:** Требуется частое опрыскивание листьев.
- **Пересадка:** По необходимости весной.
- **Размножение:** Стеблевыми черенками весной или летом, для укоренения применяют фитогормоны. Почву почти не поливают, а растение, пока оно не укоренится, держат в темноте.

Традесканция белоцветковая Tradescantia albiflora



- **Родина:** тропическая Южная Америка.
- **Семейство:** Коммелиновые
- **Освещение:** яркое рассеянное, требуется притенение от прямого солнечного света.
- **Температура:** 16-24 °С.
- **Полив:** с весны до осени - обильный, почва должна оставаться слегка увлажненной; зимой - умеренный.
- **Влажность воздуха:** должна поддерживаться на среднем уровне. Признаком сухости воздуха является появление коричневых кончиков на листьях. При необходимости можно использовать комнатный увлажнитель или регулярно опрыскивать растение.
- **Почва:** смесь грунта на основе торфа.
- **Подкормка:** сбалансированным жидким минеральным комплексом для комнатных растений в половинной концентрации – 1 раз в 2 недели с весны до осени. Из-за избытка удобрений листва может потерять свою пестроту.