

Как правильно озеленить кабинет в образовательных учреждениях

Создание в школах коллекций комнатных растений, которые можно использовать для озеленения кабинетов, для иллюстрации у школьников биологических, экологических понятий - идея не новая, но весьма актуальная в современных условиях дефицита учебных пособий. Многообразие цветочно-декоративных культур дает прекрасную возможность создать неповторимый облик «зеленого» кабинета, благоприятно влияющий на эмоциональное состояние и чувство комфорта.

Используя представленную в данном методическом пособии информацию, Вы сможете получить практический опыт озеленения помещений, а также развить у школьников чувство эстетического восприятия природы и творчества.

I. Планирование

Этап

Содержание

Выбор помещения для озеленения

Для озеленения помещения комнатными растениями можно выбрать кабинет биологии, географии, фойе или любой другой кабинет, где у вас проходят занятия. Занимаясь в этих кабинетах, вам удобнее будет уделить пару минут для ухода за растениями;

Узнайте больше о комнатных растениях

Соберите информацию о растениях с различных информационных ресурсов: школьная и домашняя библиотека, мультимедийные пособия, Интернет;

Составьте список видового разнообразия растений для кабинета

Определите уровень комфортности кабинета: площадь, кубатура, температурный и вентиляционный режимы, естественное и искусственное освещение;

Изготовьте паспорта (этикетки) имеющихся растений;

Подберите композиции для оформления интерьера

В своем выборе руководствуйтесь правилами озеленения кабинетов, не используйте те растения, которые могут нанести вред здоровью (см. ниже);

Посадка растений и оформление интерьера

Придайте своему кабинету (залу, фойе) неповторимый облик, подойдите к этому процессу творчески.

II. Главные правила при озеленении помещений

Для большинства растений наилучшим фоном является простая, без узора, стена любого светлого пастельного тона.

Пёстрые или цветущие растения на светлом фоне будут плохо видны; им подходит тёмный фон.

На подоконнике лучше использовать одиночное растение - низкое и кустистое, если оно располагается посередине окна, или высокое и узкое при асимметричном размещении.

Крупные растения в больших горшках на столе будут выглядеть громоздко - их место на полу.

На стенах размещают декоративно-цветущие (чтобы оживить цветом гладкую светлую стену) растения и лианы.

Растения с длинными дуговидными стеблями устанавливают на специальную высокую подставку или помещают в подвесную корзину.

При подборе растений следует учитывать микроклимат кабинета (температуру, важность, освещённость) и его площадь.

Пример паспорта

КАКТУС УДИВИТЕЛЬНЫЙ

Cereus monstrosus

Семейство кактусовых

Родина – пустыня Перу

Биология. Ксерофит – суккулент

Уход. Солнце. Полив летом через день, зимой – через 10 дней. Почва дерновая, листовая и речной песок в равных частях

III. Какие растения выбрать для озеленения

На примере данных растений можно формировать многие биологические и таксономические понятия, такие, как вид, род, семейство, класс, отдел. Предлагаемый список-перечень растений составлен и выбран исходя из следующих критериев: известность растений, их относительная неприхотливость к условиям содержания, многоплановость использования и оказываемое влияние на человека (ядовитость и аллергическая реакция у детей). При создании коллекции целесообразно ограничиться 25-30 видами растений. В перечне предлагается около 100 видов, из которых можно выбрать наиболее подходящие для Вас растения.

Те растения, которые не рекомендуются для содержания в кабинетах, могут находиться в лабораториях для демонстрации на уроках или проведения опытов.

3.1. Растения, не рекомендованные для использования

Растения, раздражающие кожу

Растения, имеющие ядовитые органы

Растения, вызывающие аллергию

Пуансеттия

Брунфельсия

Примула

Молочай Миля

Перец стручковый

Цикламен

Кодиеум пёстрый

Олеандр

Пеларгония сильно пахнущая

Диффенбахия

Пахиподиум

Нефролепис

Аглаонема

Барвинок розовый

Филодендрон

Паслён перечный

Кала

Кодиеум

Гиппеаструм

Плющ (семена)

Гемантус

Кливия

Монстера

3.2. Живые очистители воздуха

Растения, обладающие антибактериальной, антивирусной активностью

Растения, повышающие иммунитет, обладающие успокаивающим действием

Растения, поглощающие вредные газы

Плющ обыкновенный

Мирт обыкновенный

Хлорофитум

Пеперомия туполистая

Лимон

Фикус Бенджамина

Аукуба японская

Герань душистая

Бильбергия

Сансевьера

Лавр благородный

Бегония

Монстера

Герань

Колеус

В помещении где растёт мирт обыкновенный, болезнетворных микроорганизмов в 2 раза меньше, чем там где его нет.

Герань имеет свойства как бы всасывать сырость, очищает и освежает помещение с застоявшимся запахом.