



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

«Комнатные растения»

Для учеников начальной школы

Дарья Машурова
Наталия Харчевникова
Марина Чузо



Дорогой друг!

Ты держишь в руках необычную и
очень интересную книгу,
которая откроет тебе дверь в
удивительный и разнообразный
мир комнатных растений. Ты
узнаешь много нового про
зеленых молчаливых обитателей
твоего дома, научишься за ними
ухаживать. Мы надеемся, что
эта книга станет твоим верным
другом и поможет полюбить
растениеводство!

Значение комнатных цветов в жизни человека

Многие люди недооценивают значение комнатных цветов, думая о них лишь как об украшении дома или средстве улучшения микроклимата квартиры, и даже не предполагают, что цветы способны открыть перед человеком целый мир гармонии и очистить дом.



Немного истории

В мире растений много прекрасного и загадочного. С давних времён люди пытались создать красоту и уют в своих домах, украшая их растениями, которые позже стали называть «зелёными грузьями» человека. Поселились «зелёные грузья» в наших домах и вокруг них. Самые разнообразные растения выращивают люди в своих садах, на дачных участках, на террасах, балконах и в комнатах.

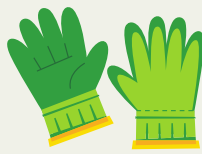


Учёные-исследователи утверждают, что комнатные растения появились очень давно - более трёх с половиной тысяч лет назад. Уже такие античные народы, как греки и римляне, с особой любовью выращивали декоративные растения.

Родина многих комнатных растений - тропики и субтропики. Может быть, первыми там оказались самые неприхотливые и устойчивые растения такие, как плющ, драцена, пальмы, традесканция и аспидистра. Постепенно приобретались навыки, накапливался опыт, создавались правила выращивания и ухода за декоративными комнатными растениями.

Следует проявить немало старания и любви, чтобы растение выжило в необычных для него квартирных условиях. И тогда оно отблагодарит вас и доставит огромную радость.





Почему растения называют комнатными?

Комнатные растения - растения, выращиваемые в жилых комнатах или общественных помещениях для декоративных целей. Именно поэтому они имеют такое название.



Роль комнатных растений

- Растения, поглощая CO_2 , насыщают помещения кислородом. В плохо проветриваемых комнатах (например, в офисном помещении) станет настоящим спасением, буквально «глотком чистого воздуха».
- Некоторые виды поглощают электромагнитные волны, излучаемые бытовыми приборами.
- Зелёные питомцы способны очищать атмосферу от излишков пыли, токсинов и тяжёлых металлов.
- Многие комнатные цветы помогают лечить порезы, ожоги, воспаления, применяются как компоненты косметических средств.
- Народные поверья наделяют растения способностями гармонизировать отношения, приносить хозяевам благополучие и здоровье.



Разнообразие комнатных растений



Декоративно-цветущие

- имеют способность продолжительно цвести



Пеларгония
(Герань)

Декоративно-лиственные

- выращивают из-за красивой зелени



Фикус

Суккуленты
– сочные растения, содержащие в своих органах много воды



Кактус



Гиппеаструм



Хлорофитум
хохлатый



Переския



Берегись их!

Существует ряд растений, которые живут в наших комнатах, о вреде и токсичности которых мы даже и не подозревали. А ведь они представляют опасность для детей и домашних животных, а также для пожилых людей со слабым здоровьем.

Отравление может произойти после:

- поедания листьев или прикосновения к листьям;
- проглатывания ягод, цветков или корней растения;
- контакта кожи с соком растения;
- употребления в пищу почвы, земли из-под растений;
- питья воды из поддонов.

К **ядовитым комнатным растениям** относят: диффенбахия, молочай, кротон, азалия, алоказия, грацен, гурман, пеперомия, пуансеттия, самшит, спатифиллум, филодендрон, цикламен.



Самые опасные!

Олеандр - один из самых смертоносных и ядовитых декоративных растений. Он настолько токсично, что даже мед, полученный из его нектара, может вызвать симптомы отравления и даже привести к смерти. Побочные эффекты у людей: плохое самочувствие, аритмия, головокружение, дрожь в теле.



Каладиум считается токсичными для людей и животных. При этом опасны, как листья и стебли растения, так и его цветы.

Побочные эффекты у людей: жжение в ротовой полости, опухание рта, языка, губ и горла, затрудненное дыхание, замедленная речь, замедление глотательных рефлексов.



Прежде чем приобрести тот или иной прекрасный цветок, разузнайте всё об этом растении!

Время опытов!

С водой и без воды

Цель: выделить факторы внешней среды, необходимые для роста и развития растений (вода, свет, тепло).

Оборудование: два одинаковых растения (бальзамин), вода.

Ход опыта: выясним, почему растения не могут жить без воды; что будет, если одно растение поливать, а другое нет?

Результаты наблюдения за состоянием растений в зависимости от полива зарисуйте в течение одной недели.

Вывод: _____

На свету и в темноте



Цель: определить факторы внешней среды, необходимые для роста и развития растений.

Оборудование: лук, коробка из прочного картона, две емкости с землей.

Ход опыта: выясним, с помощью выращивания лука, нужен ли свет для жизни растений. Закрываем часть лука колпаком из плотного темного картона. Зарисовываем результат опыта через 7—10 дней. Убираем колпак. Через 7—10 дней вновь зарисовываем результат.

Вывод:



Как быстрее?

Цель: выделить благоприятные условия для роста и развития растений, обосновать зависимость растений от почвы.

Оборудование: веточки березы или тополя (весной), вода с минеральными удобрениями и без них.

Ход опыта: определите, нужно ли растениям удобрение, и выберите разный уход за растениями: одно — поливайте обычной водой, другое — водой с удобрениями.

Для удобства пометьте емкости разными символами. Наблюдайте до появления первых листочков, следите за ростом.

Вывод:



Комнатные растения, за которыми проще всего ухаживать



Драцена

Примерный полив 1-2 раза в неделю. Если вы забудете полить, драцена прекрасно перенесет сухой климат на протяжении 7-10 дней. Обеспечьте умеренную температуру и рассеянный свет и растение долго и счастливо будет расти. В регулярной пересадке не нуждается.



Фикус

Поливают по мере просыхания верхнего слоя грунта, 1-2 раза в неделю. С наступлением зимы, полив значительно сокращают. Время от времени листья протирают от пыли



Алоэ

Растение неприхотливо в уходе, не нуждается в опрыскивании и частом поливе. Летом поливают раз в неделю, зимой раз в месяц. Пересаживают примерно 1 раз на 3 года. Прекрасно растет в сухом климате.

Памятка по уходу за комнатными растениями

1. Большинство комнатных растений размещают ближе к свету.
2. Поливают растения отстоявшейся водой комнатной температуры. Летом поливают ежедневно вечером, зимой – реже и по утрам. Лейку держат сбоку, чтобы струя воды не вымывала почву.
3. Рыхлят палочкой поверхность почвы в горшочке, чтобы к корням поступал воздух. Рыхлить надо осторожно, чтобы не повредить корни растения.
4. Вытирают пыль с листьев влажной тряпкой, губкой или кисточкой.
5. Растения регулярно опрыскивают водой комнатной температуры.
6. Осторожно срезают с растений сухие листья и веточки. Следят за чистотой цветочных горшков и подставок.
7. Растения регулярно подкармливают удобрениями.

Паспорт комнатного растения



Название:

Описание:

Правила ухода:

- Полив

- Свет

- Температура

Рисунок растения

Паспорт комнатного растения



Название:

Описание:

Правила ухода:

- Полив

- Свет

- Температура

Рисунок растения

Паспорт комнатного растения



Название:

Описание:

Правила ухода:

- Полив

- Свет

- Температура

Рисунок растения

Приложение для твоих растений!





Дорогой друг!

Вот и заканчивается наша необычная книга.

Мы надеемся, что ты многому научился и
теперь при необходимости сможешь
добывать знания самостоятельно.

Ты получил первоначальные знания в области
растениеводства. Верим, что впереди тебя
ожидает множество других увлекательных
открытий!

Желаем тебе успехов!

