

**Проект
«Комнатные растения
нашей школы»**

Введение

- Любовь к растениям - это не просто увлечение, это ещё и возможность пополнения своих знаний о живой природе, её проблемах и законах. Комнатные растения являются частью живой природы, которую человек стремится перенести в своё жилище. Мы проводим в помещениях школы большую часть года, поэтому комнатные растения помогают в создании красивой и уютной атмосферы. Красивыми выглядят только растения здоровые, эстетически правильно подобранные и размещённые в интерьере.
- В нашей школе растут комнатных растений, поэтому возникла необходимость создать паспорт каждого растения, что поможет узнать их названия, происхождение, правила ухода и способы размножения.

Цели проекта:

- Изучить разнообразие комнатных растений школы, приобрести новые знания по их выращиванию и размножению, классифицировать их, составить паспорт каждого растения.

- 1. Выявить разнообразие комнатных растений в школе.
- 2. Составить фото -каталог комнатных растений нашей школы.
- 3. Определить значение комнатных растений.
- 4. Изучить дополнительные источники информации, классифицировать растения, научиться правильному выращиванию и уходу.
- 5. Составить паспорт каждого растения. Привлечь учащихся к озеленению и бережному отношению к комнатным растениям.
- 6. Разработать систему мероприятий по дальнейшему озеленению школьных помещений.
- 7. Укрепить взаимодействие учащихся, родителей и учителей в ходе реализации проекта.
- 8. Изготовление паспортов растений, буклета «Правила ухода за комнатными растениями», памятка о лечебных свойствах комнатных растений.

Участники проекта: 5-9 классы.

Ожидаемые результаты:

- 1. Расширение знаний о растениях(особенности, уход, размножение).
- 2. Составление каталога растений школы и паспорта каждого растения.
- 3. Развитие у детей устойчивого интереса к представителям растительного мира – комнатным цветам.

● **Этапы реализации проекта**

● **1. Подготовительный этап**

- Обсуждение с учащимися цели и задачи проекта.
- Сбор материала о растениях школы (фото растений).

● **2. Практический этап**

- Изучение дополнительных источников информации о растениях школы (география, биология).
- Осуществление правильного ухода за растениями.

● **3. Обобщающий этап**

- Составление каталога растений
- Составление паспорта каждого растения
- Изготовления буклета «Правила ухода за растениями»

Сроки проведения: 09.2018-12.2020.

План мероприятий, реализуемых в ходе проекта:

№	Мероприятие	Сроки выполнения	Участники и ответственные
1	Сбор информации о комнатных растениях школы.	09.2018 – 03.2019	Уч-ся 5А-9А классов Вострикова А.А Мохаммадаливанд В.С 8Г-9Г Чернышева И.В
2	Фото растений школы, поиск информации о их названиях.	01.2019 – 05.2019	Воспитатели групп , Чернышева И.В
3	Экскурсии в Э Б Ц	01. 2019 – 05.2019	8Г,9Г Чернышева И.В
4	Пешеходные экскурсии	04 – 05 2019	9Г Чернышева И.В
5	Участие в тематических конкурсах.	В ходе проекта	8Г,9Г ЧернышеваИ.В
6	Домашнее задание с родителями.	В ходе проекта	Учащиеся и родители классов Г
7	География происхождения растений, среда , условия содержания и ухода	09 – 10 2019	5А – 9А Мохаммадаливанд В.С
8	Классификация изучаемых растений	09 – 10 2019	5А – 9А Вострикова А..А
9	Лекарственные свойства растений	09 – 10 2019	6Г – 9Г Чернышева И.В
10	Минутки общения с живой природой	В ходе проекта	Воспитатели 5А-9А , 6Г-9Г
11	Выставка рисунков «Комнатные растения.»	10.2019	Воспитатели 5А-9А , 6Г-9Г
12	Фотовыставка « Цветы и дети»	09 – 10 2019	Домашнее задание родителям учащихся
13	Изготовление паспортов растений, буклетов.	11 – 12 2019	Утепкалиева Н.В классы А и Г

Как это было

- Сбор информации на уроках и на минутках общения с природой



**Экскурсии в эколого -биологический центр
Пешеходные экскурсии по улицам города «Комнатные растения на
клумбах нашего города**



Участие в конкурсах по тематике проекта



География происхождения растений, среда обитания, условия содержания



Размножение комнатных растений и уход





Выставка фотографий «Цветы и дети»



Комнатные растения нашей

ШКОЛЫ.

- В середине октября , в холле интерната были выставлены рисунки учащихся по данной тематике.
- Участие принимали все желающие.
- Дети называли название растения , находили его в группе, зарисовывали. Для тех кто не может самостоятельно зарисовать, были предложены картинки для разукрашивания.
- Ребята старших классов подготовили сообщения о растениях в своей группе.

УХОД ЗА РАСТЕНИЕМ



светолюбивое
теневыносливое
любит яркий
рассеянный свет



пересадка проводится
весной, когда корни
начинают выступать
из горшка,



влаголюбивое
зимой - умеренный
полив
летом - обильный
полив



подкармливать весной
и летом - 1 раз в неделю
минеральными и
органическими удобрениями
зимой-осенью - без подкормки



листья полезно
опрыскивать и
устраивать
теплый душ



в обрезке не нуждается

Основные
правила ухода
за комнатными
растениями.

ПОЛИВ



ОПРЫСКИВАНИЕ



ПОДКОРМКА



УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ С ЛИСТЬЕВ,
ОБРЕЗКА



Для того чтобы мы могли успешно ухаживать за комнатными растениями, необходимо знать их названия, родину, условия произрастания, особенности ухода и способы размножения. Эти сведения следует размещать на паспортах растений.

Паспорт комнатных растений.

План:

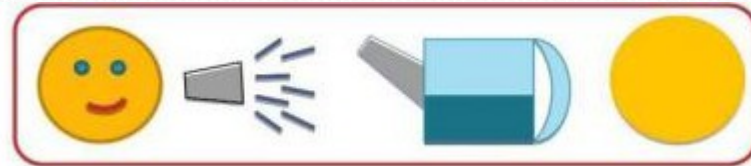
1. Родина цветка.
2. Семейство.
3. Правила ухода.
4. Размножение.
5. Фото.



Условные обозначения

Выносливость	 Выносливое	 Капризное		
Влажность воздуха	 Обычная тем-ра	 Регулярное опрыскивание		
Отношение к свету	 Прямые лучи	 Рассеянный свет	 Полутень	 Тень
Полив	 Хорошее подсушивание земли	 Легкое подсушивание земли	 Постоянно влажная земля	 Уровень воды в поддоне

Комнатные растения, составляющие школьную коллекцию



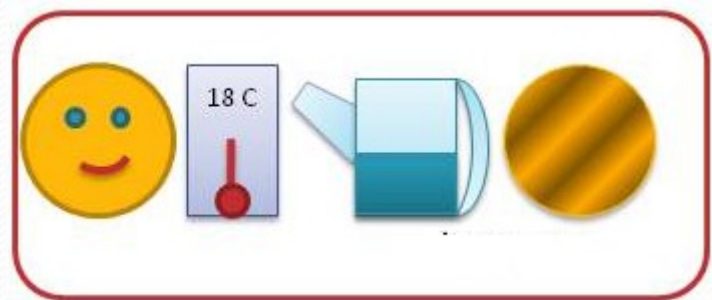
Диффенбахия Пятнистая

Семейство: Ароидные.

Родина: Южная Америка.

Уход: тепло, летом - притенение,
зимой - освещение, полив обильный,
зимой - умеренный.

Размножение: черенками и отрезками
стеблей.



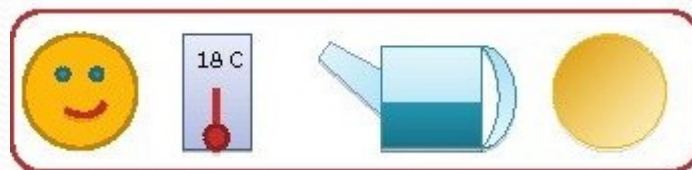
Панданус

Семейство: Панданусовые.

Родина: Юго-восточная Азия.

Уход: тепло, хорошее освещение, но защита от прямых солнечных лучей, полив умеренный весной и летом.

Размножение: дочерними розетками.



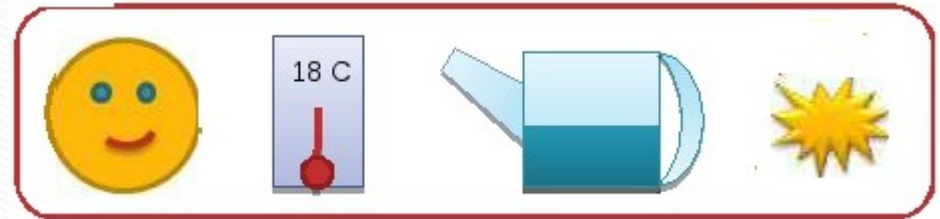
Зигокактус Декабрист

Семейство: кактусовые

Родина: Центральная и Южная Америка

Уход: рассеянный свет, температура
+12,+16 Полив: зимой умеренный, летом
регулярный, обильный .

Размножение: черенками



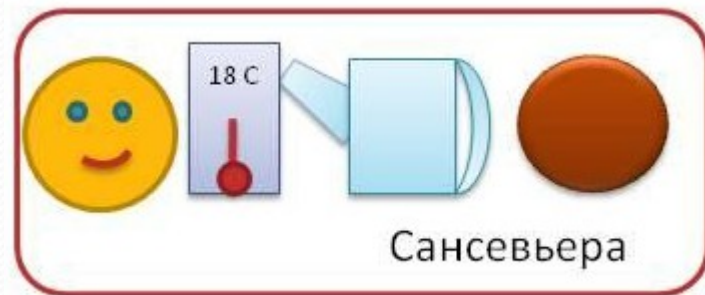
Переус перуанский.

Семейство: Кактусовые.

Родина: Центральная и Южная Америка.

Уход: температура умеренная, яркое освещение, много света, полив умеренный.

Размножение: семенами и черенками.



Сансевьера

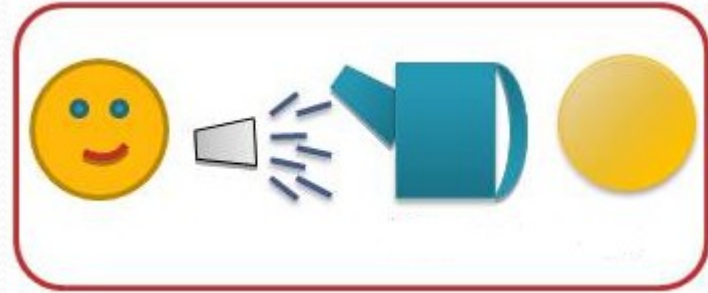
Семейство: Драценовые.

Родина: Индия. Шри-ланка, Африка

Уход: температура 19-22°C,

Полив: умеренный, освещение: от светлого до полутени.

Размножение: делением листа



Гибискус

Семейство: Мальвовые

Родина: Индия, Китай

Уход: светолюбивое, любит
опрыскивание, содержание
+14,+16, полив зимой

умеренный, летом обильный

Размножение: однолетними
черенками в конце лета.



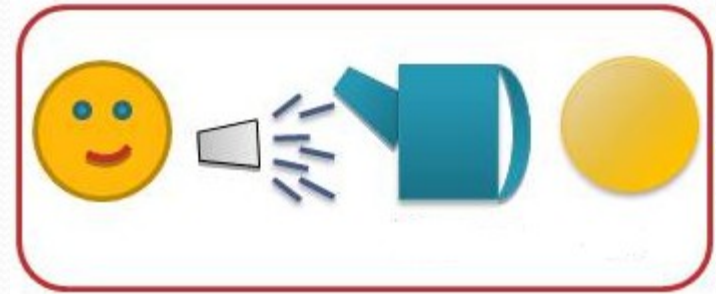
Бегония

Семейство: Бегониевые.

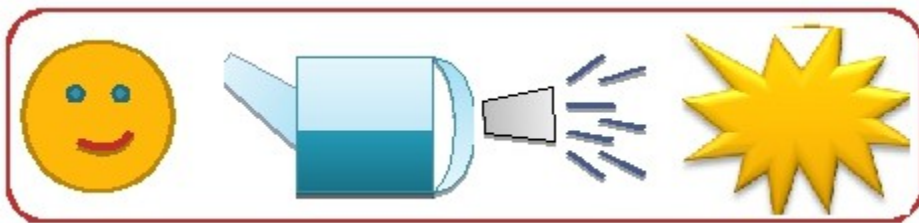
Родина: субтропические и тропические области обоих полушарий.

Уход: хорошее освещение, обильный полив в период цветения.

Размножение: делением и листовым черенкованием.



- Агломема
Семейство: Ароидных
Родина: Индия
Уход:
яркое освещение,
обилие свежего воздуха,
t +18,+ 22,
полив умеренный,
размножение верхушечным
черенком



- Монстера

Семейство : ароидные

Родина: Центральная и Южная Америка

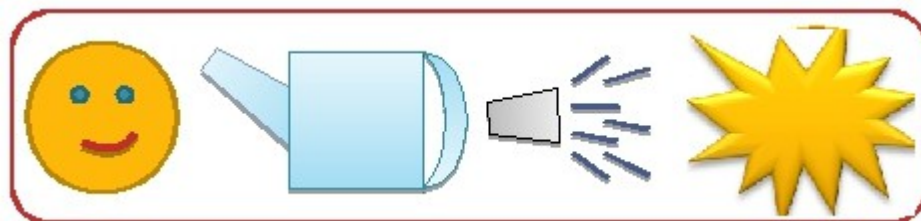
Уход: яркое освещение,

Температура +18 +22

Полив летом умеренный, зимой скудный

Влажность повышенная

Размножение листовым черенком



- Гименокаллис

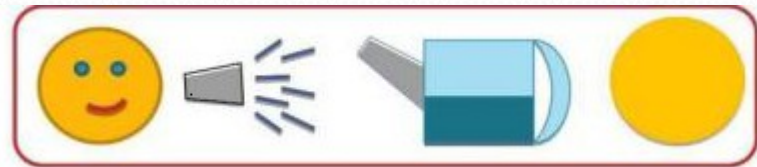
Семейство: Амарилисовые

Родина: Южная Америка

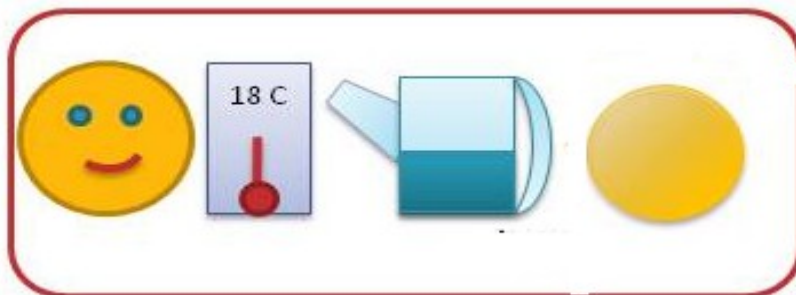
Уход: яркое освещение,
t+18,+25

Полив: легкое увлажнение;

Размножение: дочерними
луковичками



- Фигус эластичный
Семейство: Тутовые
Родина: Колумбия,
Бразилия
Уход: легкое затенение, t
+18,+25
Полив умеренный
повышенная влажность
воздуха
Размножение: черенками,
отводками



- Хойя (Восковой плющ)

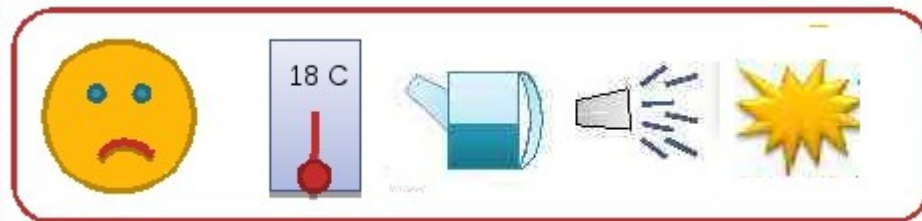
Семейство: Лианы

Родина: Индонезия , южный
Китай

Уход: небольшое
затенение, $t +20, +30,$

полив умеренный

Размножение: черенками



- Спатифиллум

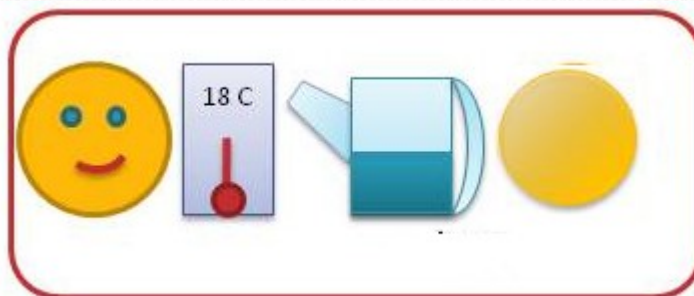
Семейство: ароидные

Родина: Колумбия, Бразилия

Уход: яркое освещение,

t +18,+22, опрыскивание, полив
летом умеренный, зимой
скудный

Размножение: деление куста



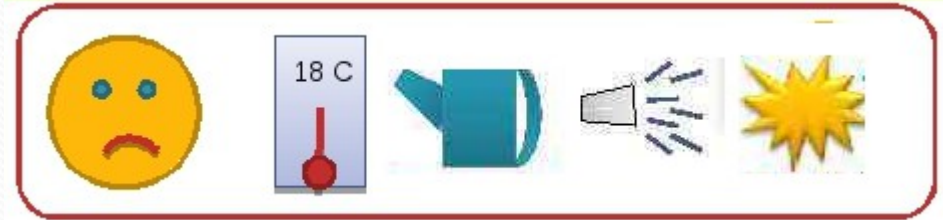
- Сингониум

Семейство: ароидные

Родина: Центральная и Южная Америка

Уход: рассеянный свет,
t +18,+25, полив умеренный

Размножение : черенками



- Колеус

Семейство: Губоцветные

Родина: Африка, Азия

Уход: яркое солнце, $t +18, +20$,
полив обильный

Размножение: черенками,
семенами



- Сенполия

Узумбарская фиалка

Семейство: геснериевых

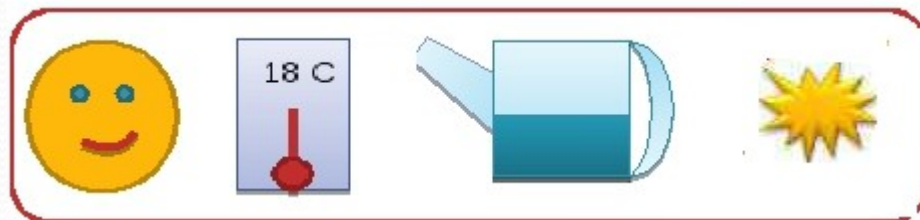
Родина: Узумбарские и
Улугурские горы Восточной
Африки

Уход: яркий рассеянный свет,
нижний умеренный полив, t
+18,+23

Размножений листовым
черенком, делением куста

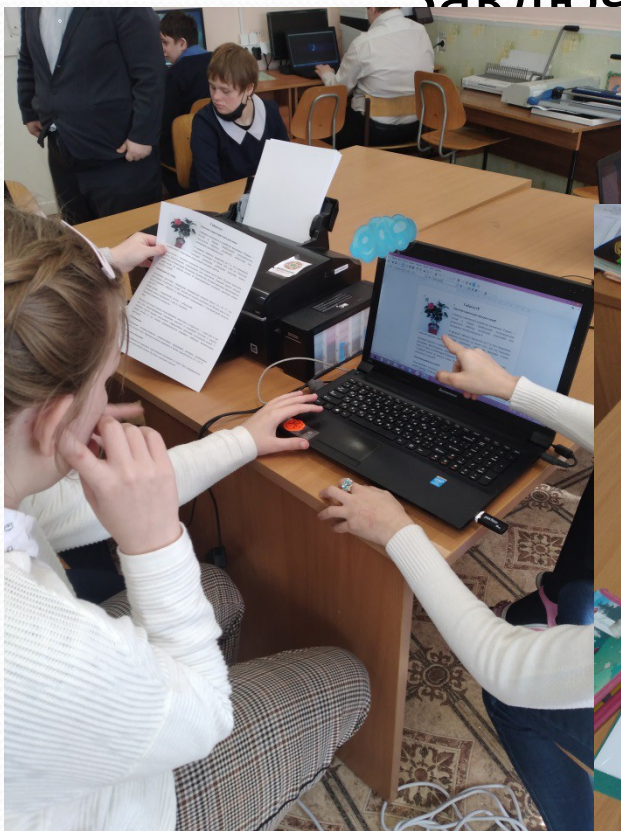


<http://xallyava.ru>



- Герань(Пеларгония зональная)
Семейство: гераниевые
Родина: Южная Африка
Уход: прямые солнечные лучи, t +13,+23, полив умеренный, зимой скудный
Размножение : семенами, листовыми и стеблевыми черенками

Заключительный этап





Заключение

Работая с комнатными растениями, обучающиеся усваивают важнейшие приёмы и трудовые навыки по уходу за ними, пересадке и размножению их. Эти приёмы могут оказаться полезными в повседневной жизни, а возможно, и в будущей профессии.

В ближайшие годы в план озеленения школьных помещений следует включить в следующие мероприятия:

1. Пересадить в большие вазоны отдельные комнатные растения школьных коридоров.
2. Озеленить помещения школы декоративно- цветущими растениями.
3. Продолжать изучать полезные свойства растений прибывающих в школьную коллекцию.
4. Продолжить паспортизацию.

Для успешного выращивания комнатных растений очень важно проявлять к ним бережное отношение, соблюдать санитарно-гигиенический режим в поддержании чистоты школьных помещений.

Использованная литература

- <http://floralworld.ru> – энциклопедия ухода за растениями.
- <http://www.greeninfo.ru> – Информационный портал по садоводству, цветоводству и ландшафтному дизайну.
- <http://florium.ru> – Florium, Комнатные растения.
- Головкин Б.Н., Чеканова В.Н., Шахова Г.И. и др.; Под ред. д-ра биол. Наук Б.Н. Головкина. – М.: Лесн. пром-сть, 1989. - 431 с.: ил.
- Клинковская Н. И., Пасечник В. В. - Комнатные растения в школе: Кн. для учителя. – М.: Просвещение, 1986. -143 с., ил., 8 ил.