

Воспитатель Хряпина
Маргарита Александровна

Исследовательски
й
экологический
проект

Деревья – спасатели планеты



- Matvejka -

Проблема исследования

Поиск наиболее оптимальных
педагогических условий
использования экспериментального
метода в познавательном развитии и
экологическом воспитании ребенка
старшего дошкольного возраста.



Цель

* Развитие познавательной активности дошкольников старшего возраста в процессе детского экспериментирования

* Воспитание экологической культуры

Задачи

1. Развивать познавательные интересы детей в процессе исследовательской деятельности;
2. Учить детей приобретать новую информацию через экспериментирование;
3. Удовлетворить любознательность детей в процессе активной познавательно – исследовательской деятельности;
4. Помочь детям овладеть основополагающими культурными формами экологического воспитания;
5. Расширить представления детей об окружающем мире;
6. Развивать дошкольника в социально-личностном направлении

Методические приёмы обучения информационно- познавательный:

*Беседа,
объяснение,
уточнение,
сравнение,
анализ,
вопросы и
другие.*



Строение дерева



Для жизни растениям необходимы :

- **вода**
- **тепло**
- **почва**
- **воздух**
- **свет**



Деревья бывают

Хвойные деревья



Ель



Пихта



Сосна



Кедр



Лиственница

хвойные
Хвойные деревья покрыты хвоей.
Хвоинки во все времена года зелёные.
У них есть шишки, внутри которых семена.

пихта можжевельник
сосна ель кедр
лиственница

лиственные

У них тонкие плоские листья. Деревья цветут и плодоносят. Осенью листья меняют окраску и опадают.

берёза яблоня ясень
дуб яблоня осина
тополь яблоня рябина

Лиственные деревья



Клён



Ольха



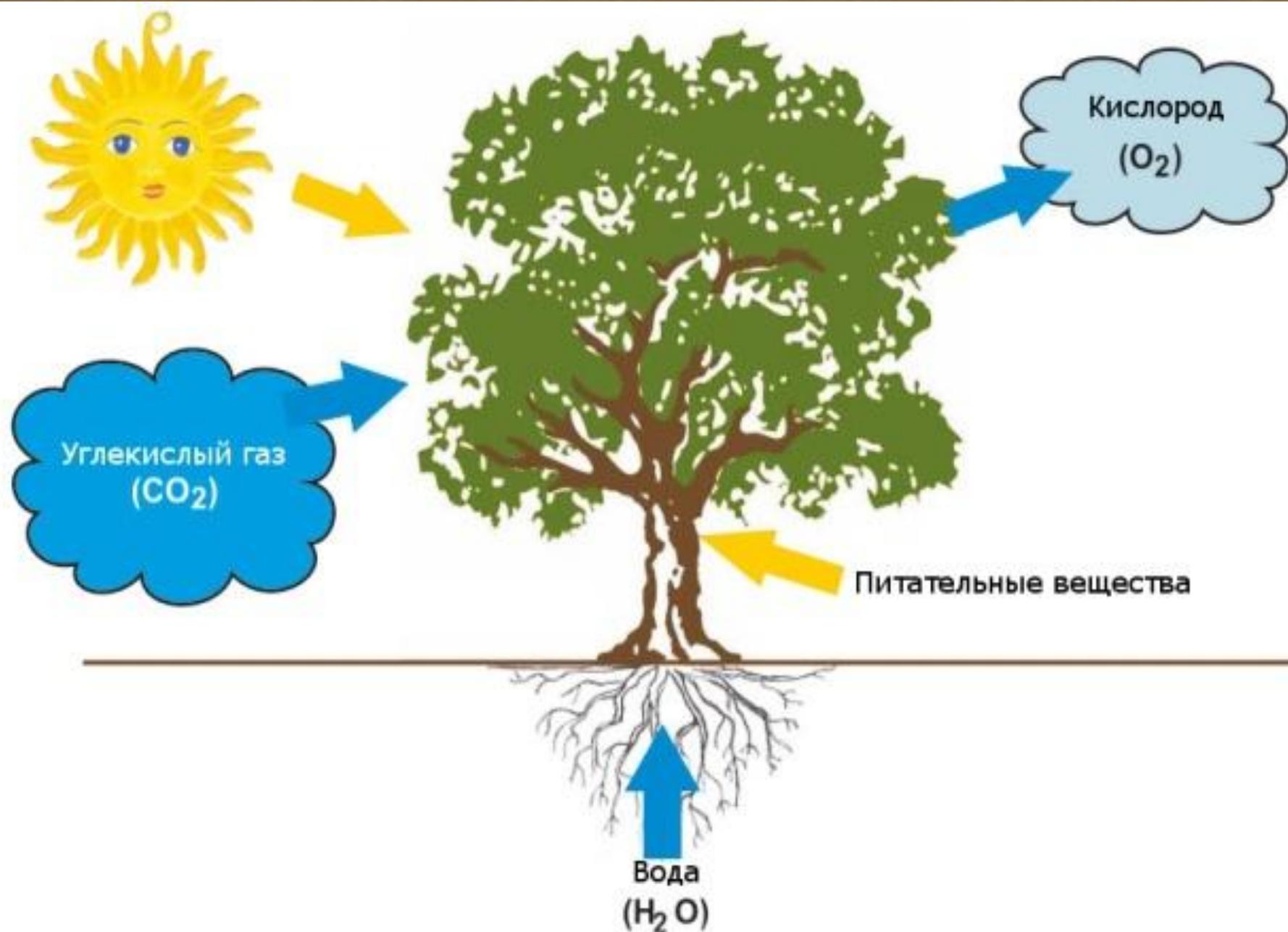
Ясень



Осина



Липа





Для чего нужны деревья?

Какая польза от деревьев?

Деревья очищают и увлажняют воздух, создают прохладу, некоторые дают вкусные съедобные плоды.

- *Спиленное дерево – это строительный материал: из высушенных стволов делают доски, фанеру, мебель, игрушки, бумагу.*

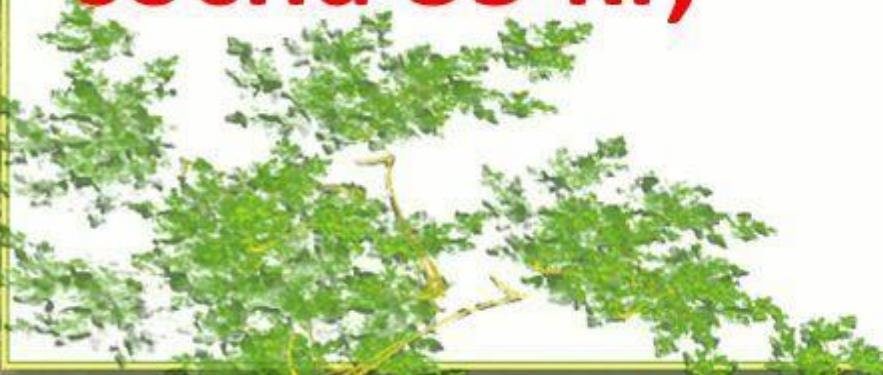


Почему в городе нельзя обойтись без деревьев?

Деревья не только дают нам кислород, но и оберегают наши дома от пыли, вредных веществ, принимая всё это на листву. Вот сколько килограммов пыли в год принимают на свои кроны деревья, посаженные под окном:

**ель – 32 кг,
сосна 35 кг,**

**клён – 33 кг,
дуб – 54 кг.**



*** ОДИН ЖИТЕЛЬ
ГОРОДА, В
СРЕДНЕМ,
ВЫБРАСЫВАЕТ ДО
150 КГ БУМАГИ В
ГОД.**

*** ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
ОДНОЙ ТОННЫ
БУМАГИ
РАСХОДУЕТСЯ
ПРИМЕРНО
10 ДЕРЕВЬЕВ И 20 000
ЛИТРОВ ВОДЫ.**



60кг бумаги,
собранной в качестве
МАКУЛАТУРЫ,
позволяют
сохранить
1 дерево.

наглядный:

илюстрации, показ презентаций и другие.



практический: *выполнение практических действий детьми*



Опыт №1

Теплопроводность (дерево горит)



Опыт №2

Дерево удерживает тепло



Опыт №3

Прозрачность (дерево не прозрачное)



Опыт №4

Водонепроницаемость (дерево не тонет)



Опыт №5

Бумага промокает и тонет



игровой:
создание игровых ситуаций, игры с пальчиками, словесные игры и другие.

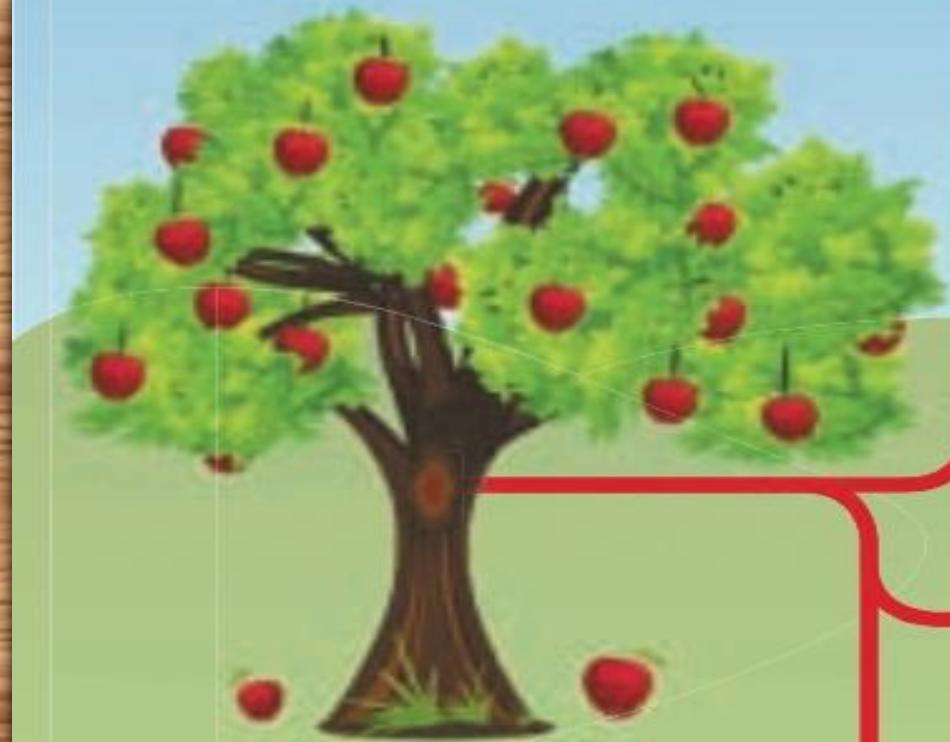
- Превращение
в
деревья



Вывод:

Деревья надо беречь!!!

Что продлевает
жизнь дереву?



Подкормка
весной
и осенью.



Защита
от вредителей
и болезней.



Правильная
и своевременная
обрезка.



Полив
и дождевание
в летний период.



Своевременное
лечение коры
и древесины.



Сажайте деревья...

...Спасайте планету!