

**Воспитатель Хряпина
Маргарита Александровна**

**Исследовательски
й
экологический
проект**

Деревья – спасатели планеты



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 туя

лиственные

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

берёза клён ясень
дуб яблоня осина
тополь рябина

Лиственные деревья



Клён



Ольха



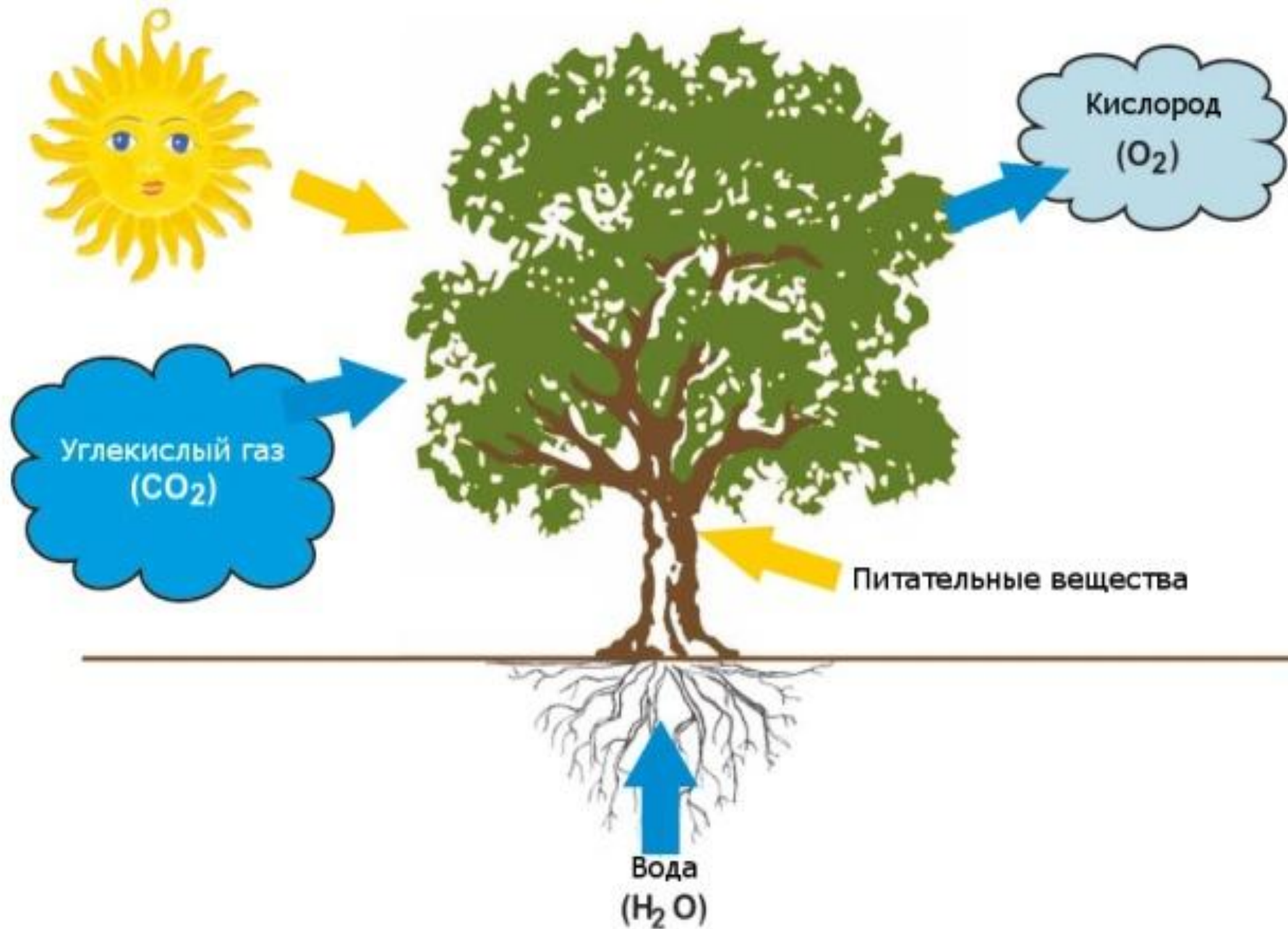
Ясень



Осина



Липа



Для чего нужны деревья?

Какая польза от деревьев?

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

• Спеленное 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,

клён – 33 кг,

сосна 35 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.**



наглядный:

иллюстрации, 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.**

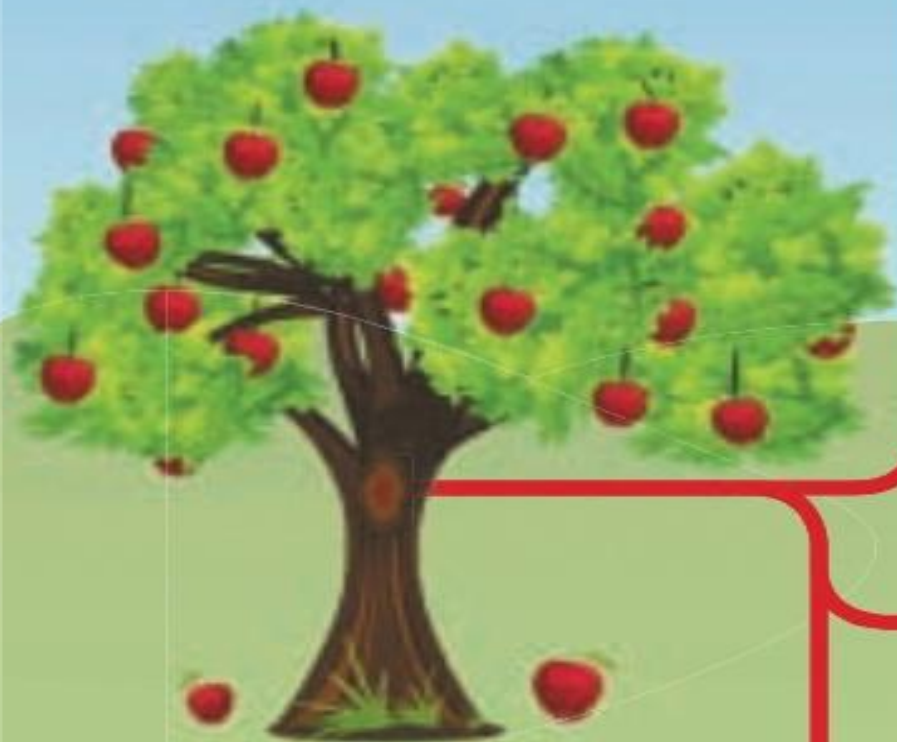
- **Превращение
в
деревья**



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!

