**«Опыты и эксперименты с осенними листьями»**

**Цель:** Обогащать представления о мире природы. Обобщать знания детей об осенних изменениях в природе.

**Задачи:**

Воспитательные:

Воспитывать любовь к живой природе, желание беречь её;

Воспитывать умение правильно вести себя в природе.

Развивающие:

Развивать умение устанавливать причинно-следственные связи между природными явлениями;

Развивать умение замечать не только ярко представленные в предмете свойства, но и менее заметные;

Развивать воображение и творческую активность;

Развивать наблюдательность, способность замечать интересные моменты в окружающем мире.

Образовательные:

Формировать познавательные действия;

Формировать умение ответственно относиться к порученному заданию.

1. Дыхание листьев

Для этого эксперимента мы собираемся создать среду, в которой мы действительно сможем увидеть этот процесс.

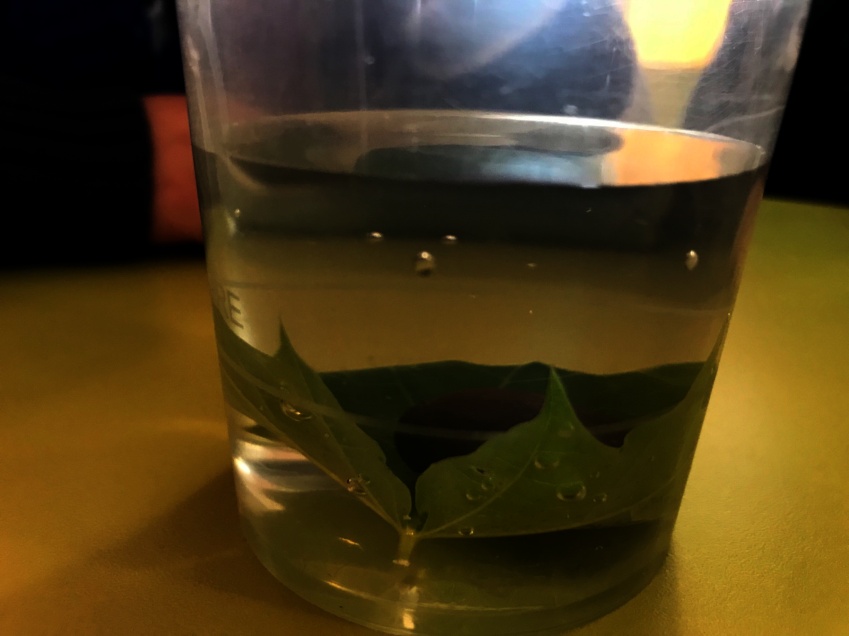
Этот опыт действительно интересен по двум причинам:

• во-первых, дети не всегда думают о растениях и деревьях, как о «живых»

• во-вторых, это способ позволяет увидеть то, что обычно является невидимым!







Вывод: листья выделяют кислород

2. Рисуем по листьям

Для этого эксперимента нужно подложить листья под пергамент (вощеную бумагу) и фольгу - заштриховать лист.





 Вывод: на глянцевой поверхности вощеной бумаги рисунок получился яркий. На фольге - объемный рисунок.

## 3. Охота за деревьями

## Искать деревья по листьям — увлекательнейшее занятие. Все, что нужно, — разнообразные листья с прошлой прогулки. «Примеряй» листочки к деревьям и найти те, на которых они растут.

## C:\Users\Admin\Documents\ViberDownloads\0-02-05-f55a115b1d45c6cd874db863b710f9a3713023134fb760c782b7cade20f1bb32_aca5594e1e507372.jpg

## C:\Users\Admin\Documents\ViberDownloads\0-02-05-952b5f6facf85f029306e5adce2dc7170d4ef1063557c2176ebff2c89cd9d33a_e035cee52c2a57f6.jpg

## C:\Users\Admin\Documents\ViberDownloads\0-02-05-9ee2e1a55919fbb416a954336454a7036eff598ec7ebbb0864e5999d6e5b1e82_42e2b696665a248c.jpgC:\Users\Admin\Documents\ViberDownloads\0-02-05-0de239d04415b16690a3dfebaddd339f07f9f096aadc78c7eb3881da4c996402_e58a1a5f5d388250.jpg

## C:\Users\Admin\Documents\ViberDownloads\0-02-05-447cfe87838083ae72b6b8dde40e71748eddf751021e7377ef4530a422f81fdd_41f8ab75edc674c2.jpg

Вывод: Найти деревья можно по листьям.