Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Районный дом творчества» Верхнекетского района Томской области

# Районная экологическая конференция «Я – исследователь!»

«Почему осенью желтеют листья и опадают?»

#### Подготовили:

Голубева Антонина, подготовительная к школе группа Пурнак Анна, подготовительная к школе группа **Руководители:** 

- Педагог дополнительного образования Пурнак Любовь Владимировна
- Работник детского сада Горбунова Ольга Владимировна

Белый Яр 2018 г.

# Тема исследования:

### «Почему осенью листья желтеют и опадают?»

Несмотря на слякоть и холод, осень пропитана какой-то волшебной атмосферой. Буйство красок зелёных, желтых и красных, свежий кристально чистый воздух, и каждый луч солнца на вес золота..

<u>Цель исследования</u>: узнать, почему осенью листья меняют цвет и опадают.

<u>Предмет исследования</u>: изменение листьев деревьев в осеннее время года.

Объект исследования: осенние листья дерева.

<u>Гипотеза исследования</u>: листья деревьев поменяют свой цвет и опадут в положенное время, т. к деревья проживают свою изменяющуюся жизнь от сезона к сезону.

<u>Цель</u>: провести с детьми эксперименты и опыты, которые смогут подтвердить или опровергнуть наше предположение. Можно ли сохранить листья на деревьях зелёными круглый год.

# Задачи исследования:

- 1. Изучить причины изменения окраски листьев осенью;
- 2. Узнать, зачем деревья сбрасывают листья;
- 3. Провести опыты, чтобы выяснить, почему листья осенью меняют свой цвет и опадают;
- 4. Воспитывать любовь к природе.

# Методы исследования:

- •Беседа;
- •Опыт;
- •Эксперимент;
- •Наблюдение;
- •Вывод.































# Гипотеза:

листья деревьев поменяют свой цвет и опадут в только осенью (день короче, солнца мало)

