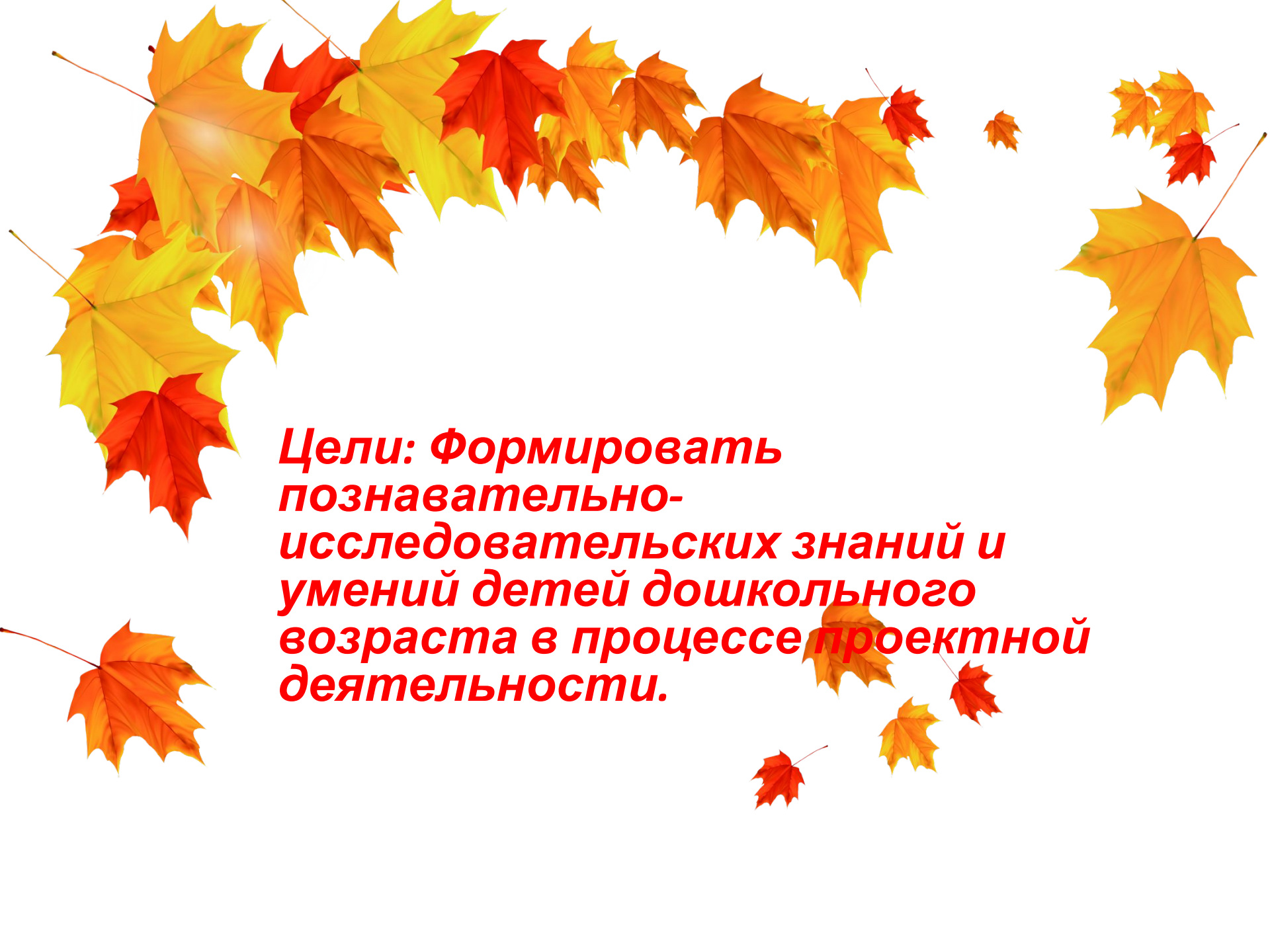


**Центр «Почемучки»  
экспериментирование на  
улице  
осенью**

**Выполнили: фея Капелька и фея  
Росинка**



**Цели: Формировать познавательно-исследовательских знаний и умений детей дошкольного возраста в процессе проектной деятельности.**



## **Локация**

- **Участок**
- **Огород**
- **Метеостанция**
- **Солнечные часы**
- **Клумбы**
- **Веранда в детском саду**

# Оборудование и материалы

- Природный и бросовый материал: ракушки, камешки, проволока, резина, шишки, жёлуди, вата, птичий пух, семена цветов, семена клёна.
- - Контейнеры с песком, глиной, земля, баночки с различным материалом.
- - Тарелочки для проведения опытов.
- - Коллекция образцов бумаги.
- - Предметы из разных материалов.
- - Пластмассовые стаканчики для проведения опытов.
- - Набор ложек разного размера для проведения опытов.
- - Лупа
- - Пинцеты, стаканчики, трубочки.
- - Воронки.
- - Карточка опытов и экспериментов.
- - Карточки с последовательностью работы над экспериментом.
- - Карточка опытов с песком и водой, карточка игр с песком и водой.
- - Таз.
- - Проекты.
- - Коллекция тканей.
- - Вертушки разных размеров и конструкций (для опытов с воздушными потоками).
- - Игры «Шумящие коробочки», «Душистые коробочки».
- - Бумага для записей и зарисовок, карандаши, фломастеры.
- - Ветречки

# Опыты и эксперименты

- Что нужно растениям?
- Почему листья желтеют?
- Чем отличаются и чем похожи листья разных деревьев
- Где быстрее высохнет лист?
- Что будет, если замочить сухой лист в воде?
- Сколько весит лист?
- Что будет, если замочить сухой лист в воде?
- Рост растения в разных условиях?
- Почему снег тает?
- Почему вода замерзает?

# Наблюдения:

- За сезонными изменениями в природе
- За деревьями
- за цветником
- За ветром
- За насекомыми
- В огороде за овощами
- За листопадом
- За камнями
- За кустарниками
- За перелетными птицами
- За первым снегом
- За водой (формировать представления об агрегатном состоянии воды в осенний период)
- За снегопадом











