

Куда исчезла лужа?

Краткосрочный познавательный проект для
детей средней группы.



Проблема

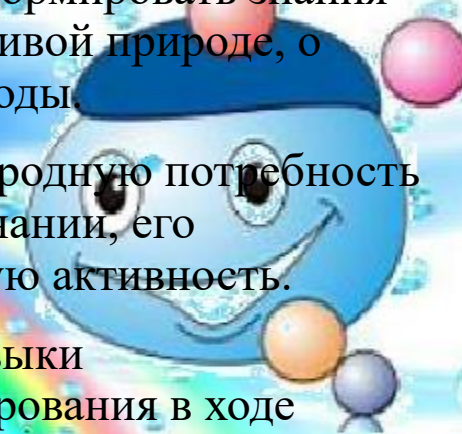
Дети очень любят гулять на улице, особенно после дождя, шлепать ногами по большим лужам, измерять их глубину. Однажды они заметили, что когда выглядывает солнце, лужи начинают уменьшаться в размерах, высыхать, и рано или поздно, вода в них исчезает, словно по волшебству. Куда же она девается, почему исчезает? Этот вопрос дети задали воспитателю. И мы решили наблюдать за лужей целый день и узнать куда исчезает вода.

Цель:

Выяснить, куда исчезает вода при высыхании дождевых луж.

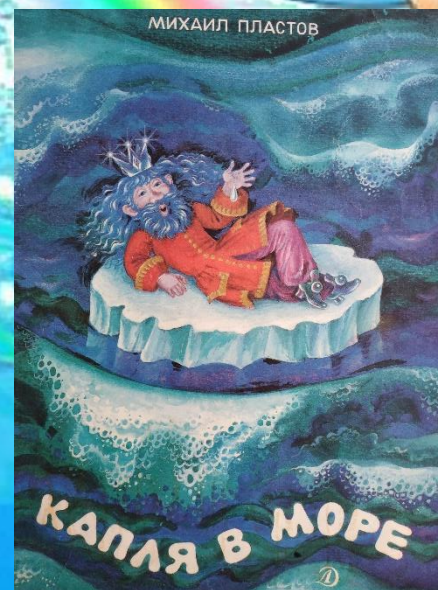
Задачи проекта:

1. Продолжать формировать знания ребенка о неживой природе, о круговороте воды.
2. Развивать природную потребность ребенка в познании, его познавательную активность.
3. Развивать навыки экспериментирования в ходе специально организованной деятельности.



Основная часть

Из энциклопедии для малышей мы узнали много интересного. Под воздействием солнечного тепла вода с поверхности озер, рек, морей, океанов и ручьев испаряется, превращаясь в пар. Пар очень легкий, он поднимается вверх, в воздух, где водяные капельки собираются в облака и тучи. Водяные капельки столь малы, что парят в воздухе. Если становится теплее, облако может совсем исчезнуть, раствориться — капельки испаряются и делаются невидимыми. Если же холодает, капельки сливаются в одну большую каплю. Такие капли становятся уже слишком тяжелыми, они падают на землю — идет дождь.



Очень увлекательным был просмотр мультфильма «Капитошка». Так мы узнали, что такое круговорот воды в природе.



Опытно – экспериментальная деятельность

Мы взяли два прозрачных стакана и налили в них воду, отметили маркером, сколько в них воды. Один стакан плотно закрыли, а другой нет, и поставили их на окно там, где светит солнышко. Когда мы вечером посмотрели на стаканы, один стакан, который не был накрыт, оказался пустой, а вода была только в том стакане, который был закрыт.



Выводы

Оказывается, что капельки воды путешествуют по кругу: чем сильнее греет солнце, тем сильнее идёт испарение. Испарение происходит даже тогда, когда солнца на небе нет. Зимой тоже происходит испарение и на землю падает не дождь, а снег. Круговорот воды в природе никогда не прекращается, происходит круглый год. Всем людям и растениям очень нужна вода и её нужно беречь! Мы узнали много интересного и готовы поделиться своими открытиями.

