

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ
МОРДОВИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Школа №25»

Куда исчезают лужи?

Выполнила работу: ученица 2А класса Беляева Аняжета

Руководитель: Барчёнкова Е.В





ПРОБЛЕМА:
**Почему вода
в лужах
высыхает?**

**Объект
исследования:**
**Круговорот
воды в природе.**

**Предмет
исследования:** **дождевая лужа**

Цель исследования:

**Выяснить, куда
девается вода при
высыхании
дождевых луж.**

Задачи исследования:

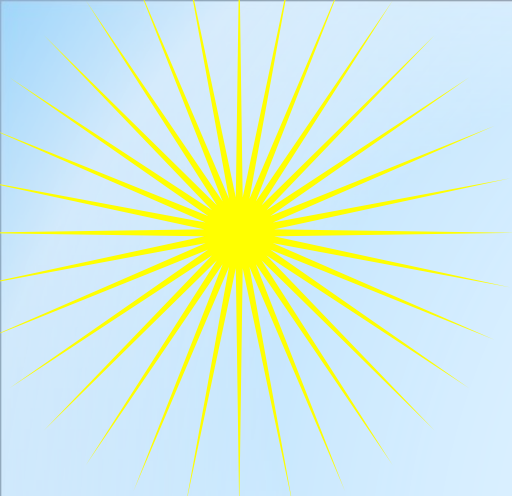
- Проанализировать научную информацию по теме.
- Описать практический эксперимент.
- Обобщить полученные результаты.
- Сделать собственные выводы.

Путь исследования:





Когда идет дождь, вода падает с неба и собирается в лужах на земле. Когда же дождь кончается, и выглядывает солнце-лужи высыхают, и вода исчезает. Куда же она девается? Меня всегда это интересовало.



Гипотеза:

На основе наблюдений я
предположила, что лужи
уменьшаются и
исчезают под
воздействием
солнечного тепла.



Проверить мои предположения помог эксперимент



Я заполнила оба стакана наполовину водой.
Проверила, чтобы уровень воды в них был одинаковым,
и отметила фломастером.
Один стакан плотно накрыла фольгой.

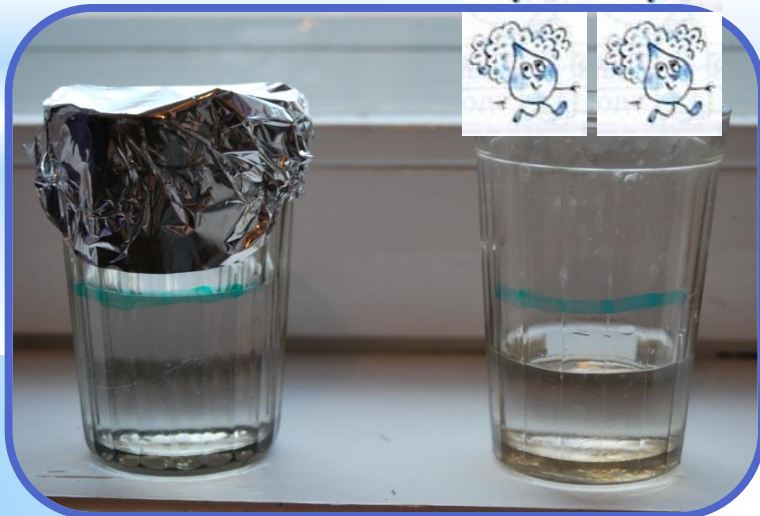


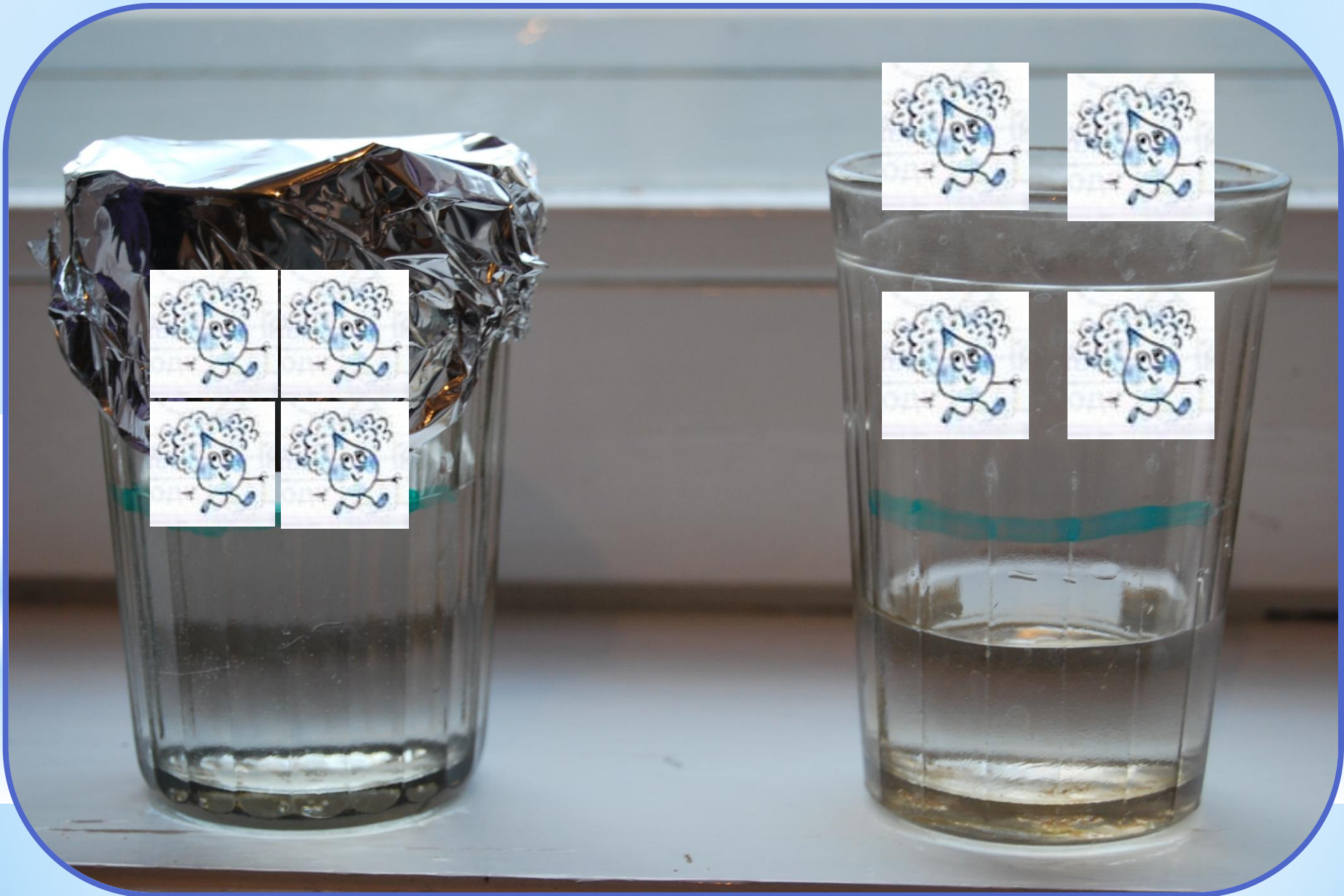
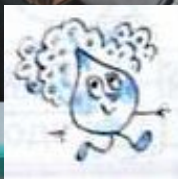
Оставила оба стакана в теплом месте, на подоконнике с солнечной стороны. Через несколько дней снова проверила уровень воды. В одном из стаканов воды стало меньше. Вот в этом – раскрытом.

Так что же произошло?



Тепло заставляет
воду испаряться в
обоих стаканах, но
крышка из фольги не
даёт водяному пару
из одного стакана
улетучиться в воздух,
поэтому в нём
уровень воды выше.





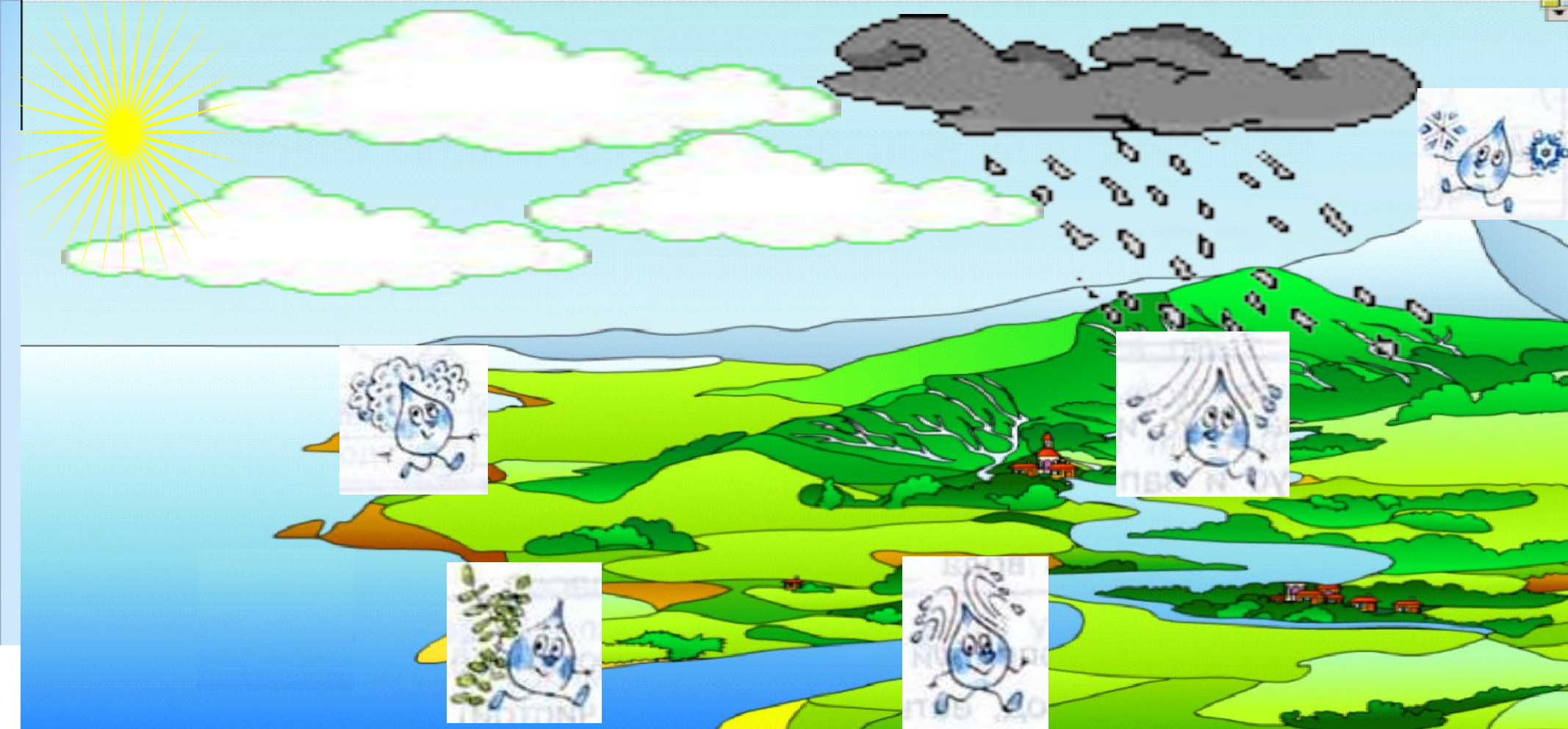


То же самое происходит с лужами.

Вывод:

**Итак: куда же девается
лужа?**

**Солнечное тепло превращает
воду в крошечные капельки,
которые поднимаются в воздух.
Этот процесс называется
испарением, а крошечные
капельки - водяным паром.**



В природе вода всё время совершает движение по кругу. Под действием солнечных лучей вода испаряется с поверхности суши, водоёмов, с листьев растений, а потом возвращается на поверхность Земли в виде осадков.



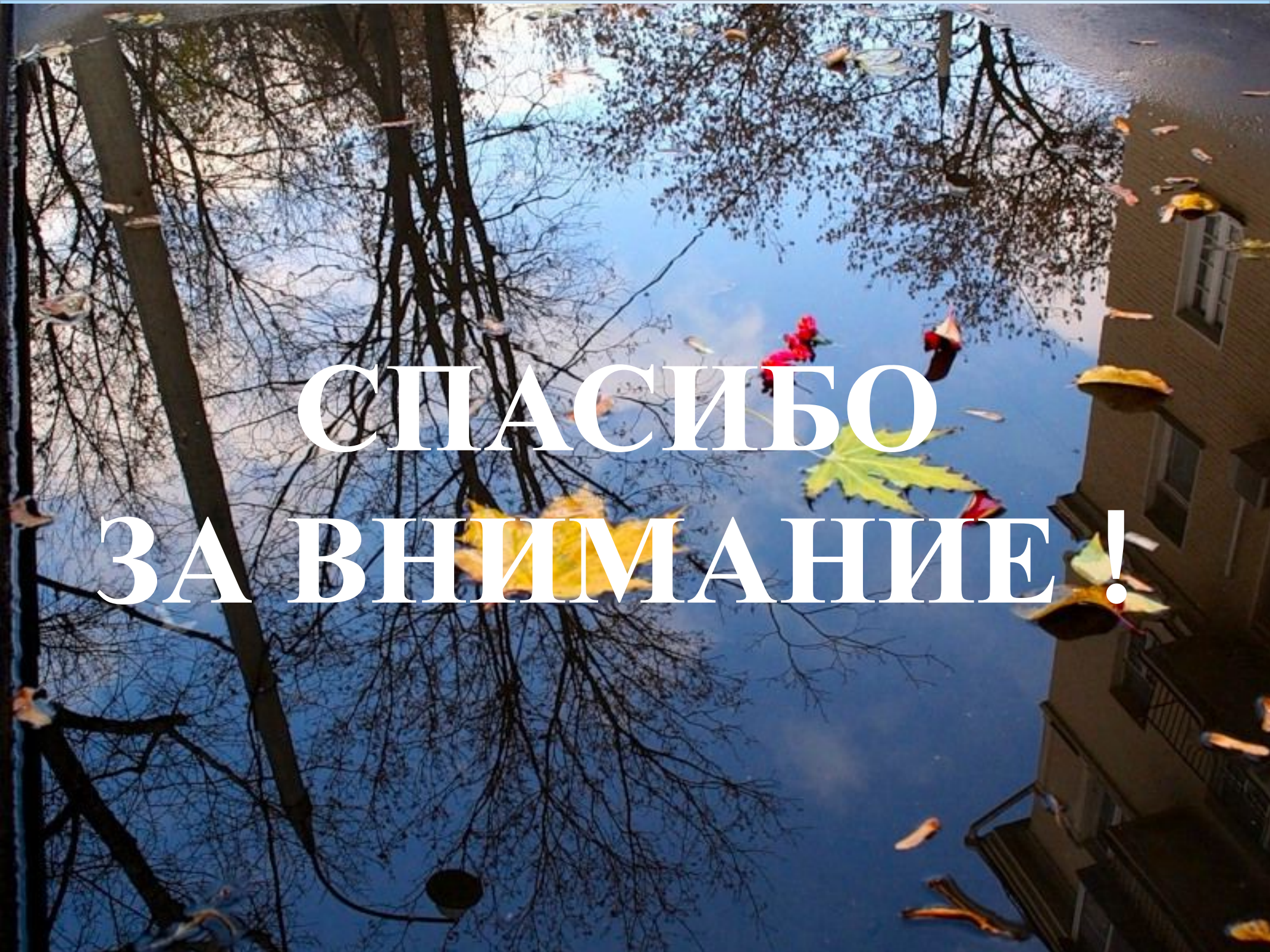
Такое передвижение воды
ученые называют
КРУГОВОРОТ ВОДЫ
в природе.

Круговорот воды в природе от желаний
человека не зависит.

Остановить или прервать его невозможно.



Дожди, туманы, росы, лёд —
Нам всем нужна вода.
Такой её круговорот
В природе навсегда!



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!