

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


# Куда исчезают лужи?

Выполнила работу: ученица 2А класса Беляева Анжела

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.



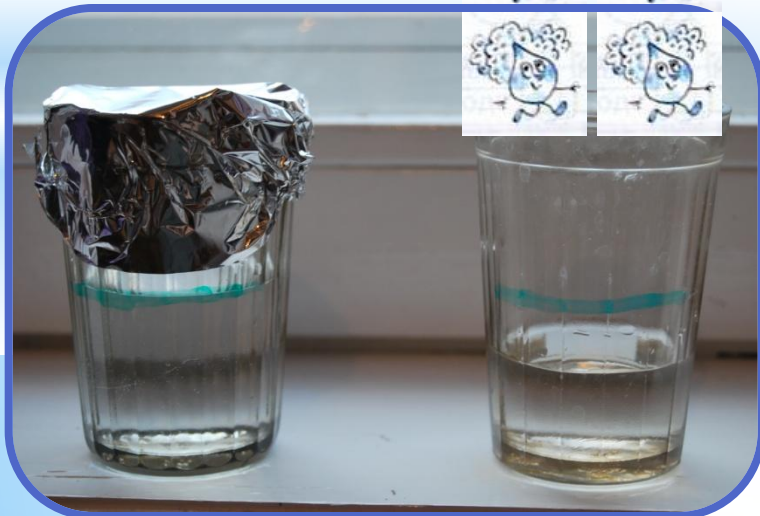


Оставила оба стакана в теплом месте, на подоконнике с солнечной стороны. Через несколько дней снова проверила уровень воды. В одном из стаканов воды стало меньше. Вот в этом – раскрытом.

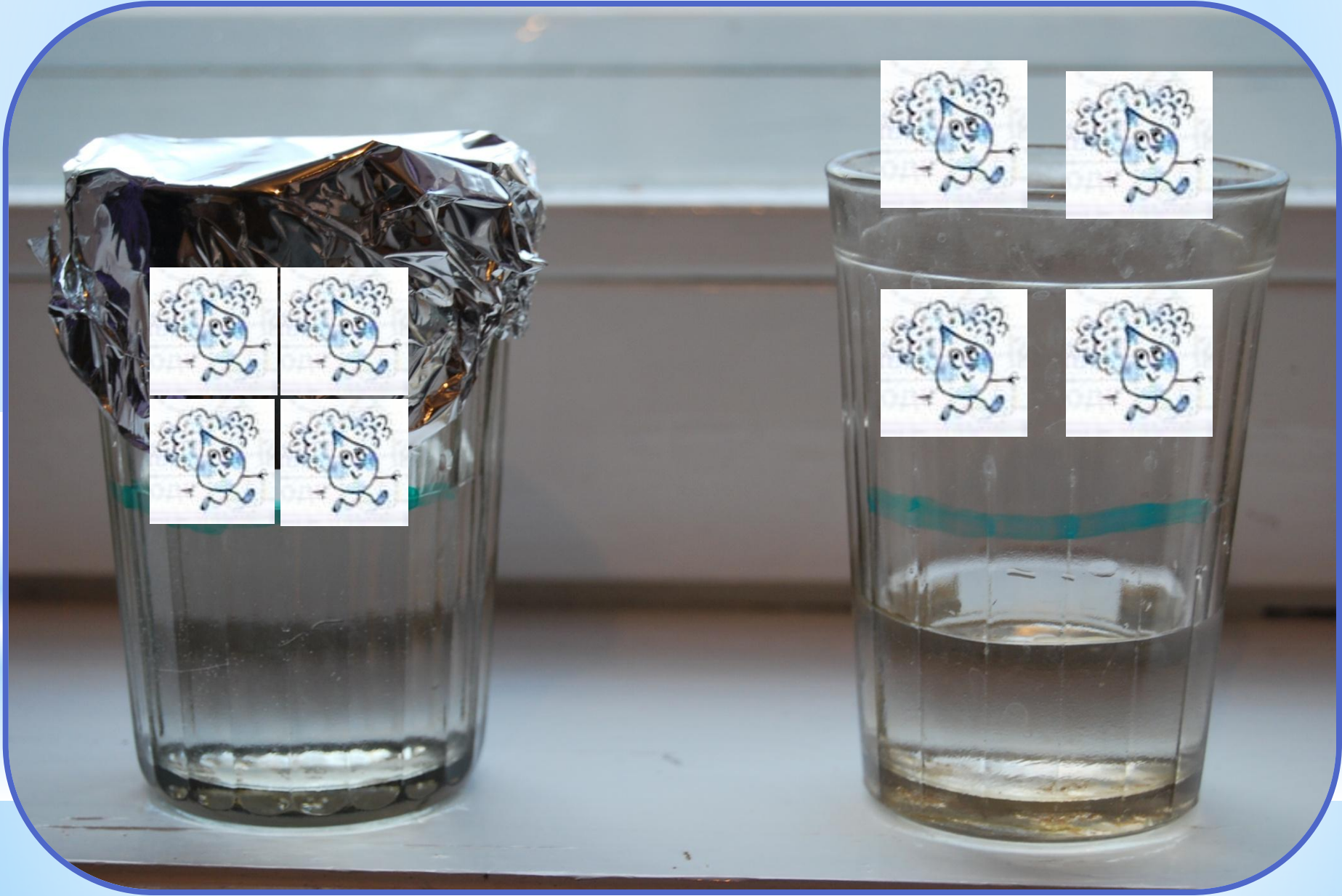
# Так что же произошло?



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.









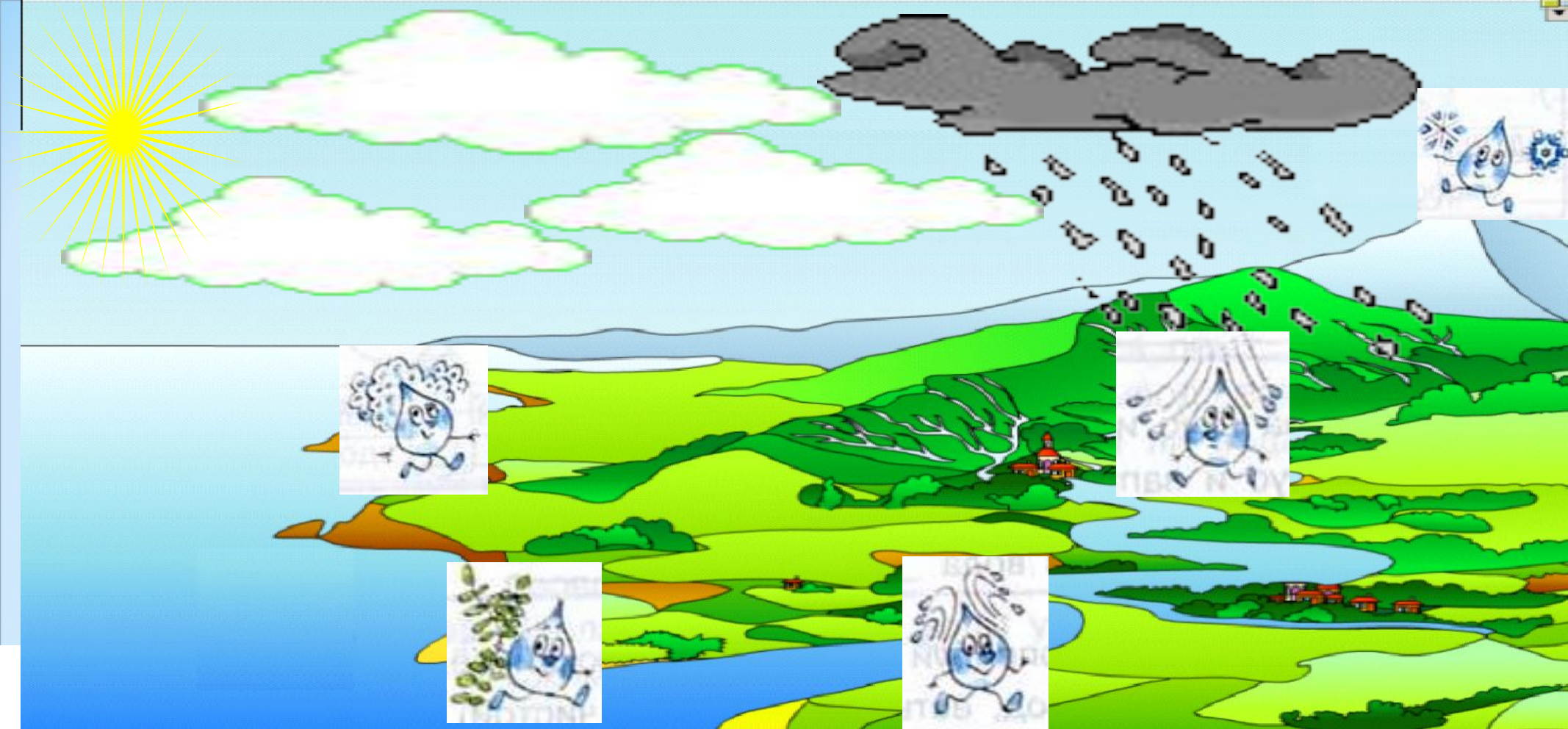
**То же самое происходит с лужами.**

**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!