

«Откуда берется дождь?»

Представь, что на Земле есть волшебный круговорот воды — она всё время путешествует, но никуда не исчезает! Давай узнаем, как получается дождь.

Солнце очень тёплое. Оно светит на реки, озёра, моря и даже на лужи во дворе. От солнечного тепла вода потихоньку исчезает — превращается в невидимый пар. Это называется испарение.

Ты наверняка видел такое: мама ставит чайник на плиту, вода нагревается, и сверху появляется пар. С большими водоёмами происходит почти то же самое, только пар поднимается высоко-высоко в небо.

Высоко в небе воздух холодный. Тёплый пар поднимается вверх, встречает холодный воздух и снова превращается в крошечные капельки воды. Эти капельки такие маленькие и лёгкие, что могут летать в воздухе.

Миллиарды таких капелек собираются вместе — и получается облако. Иногда облака похожи на пушистую вату, иногда на тонкие перышки.

Капельки в облаке всё время двигаются, сталкиваются и сливаются друг с другом. Чем больше становится капелька, тем тяжелее она делается.

Сначала облако легко держит свои капельки, но когда они становятся большими и тяжёлыми, облако уже не может их удержать. И тогда... кап-кап-кап! Капли падают вниз — это и есть дождь.



Можно устроить маленький дождик прямо дома. Налей в прозрачную банку немного горячей воды, а сверху положи крышку или блюдце со льдом. Через пару минут на крышке появятся капельки воды — они будут стекать вниз, как настоящий дождь! Так ты увидишь, как пар превращается в капли.

Дождь очень нужен природе: он поит траву, деревья и цветы, наполняет реки и озёра, а ещё даёт питьевую воду животным и людям. Без дождя всё бы высохло, а с дождём всё растёт и радуется!

Информацию подготовила Пропадеева С.А.