«Откуда берется вода?»

Цель: Познакомиться с процессом конденсации.

Материал: Емкость с горячей водой, охлаждённая металлическая крышка.

Ход: Предложите ребенку накрыть емкость с горячей водой холодной крышкой. Через некоторое время рассмотрите внутреннюю сторону крышки, потрогайте рукой. Выясните, откуда взялась вода (это частицы воды поднялись с поверхности, они не смогли испариться из банки и осели на крышке).

Повторите тоже самое, но только с теплой крышкой и понаблюдайте с ребенком, что на теплой крышке воды нет. Сравните проделанный эксперимент и сделайте с ребенком вывод: пас превращается в воду при охлаждении пара.