

Ледяной кораблик

Вы: «Как ты думаешь, если кусочек льда положить в воду, он утонет или поплывет?»

Ребенок: «Конечно утонет, он же тяжелый!»

Вы: «Давай проверим»

Возьмите пластиковый стаканчик, например из-под йогурта, на дно прикрепите кусочек пластилина. Возьмите коктейльную трубочку, прикрепите ее к пластилину и налейте в стаканчик воду. Поставьте стаканчик в морозилку и дайте застыть воде.

Через несколько часов можно отправлять кораблик в плавание. И он не утонет, а будет плавать на поверхности, пока не растает

Обсудите увиденное с ребенком:

Во-первых, когда лед замерзает в нем остаются пузырьки воздуха. А во-вторых, плотность льда меньше, чем плотность воды, он просто легче, чем вода, поэтому остается плавать на ее поверхности

