

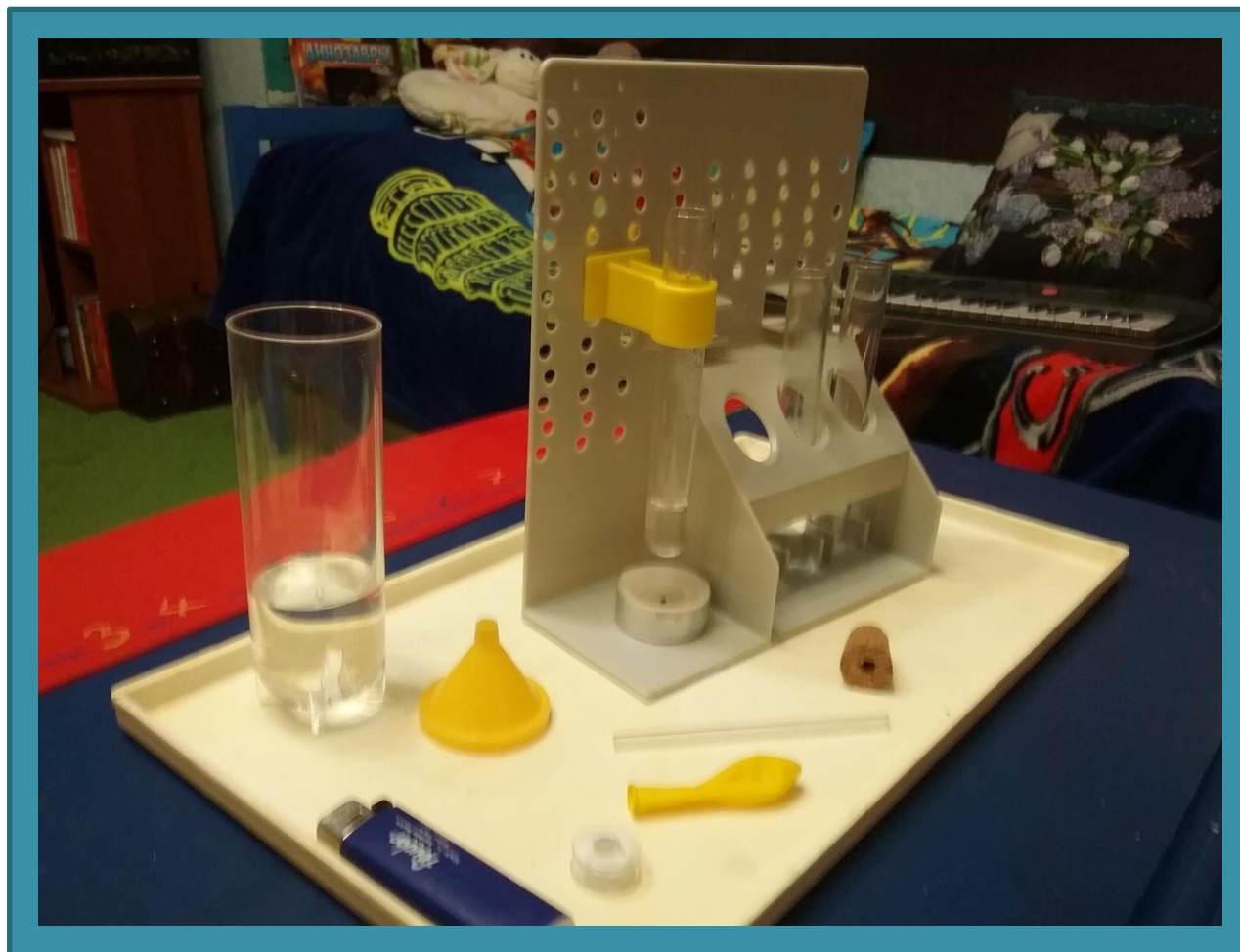


ТЕПЛО

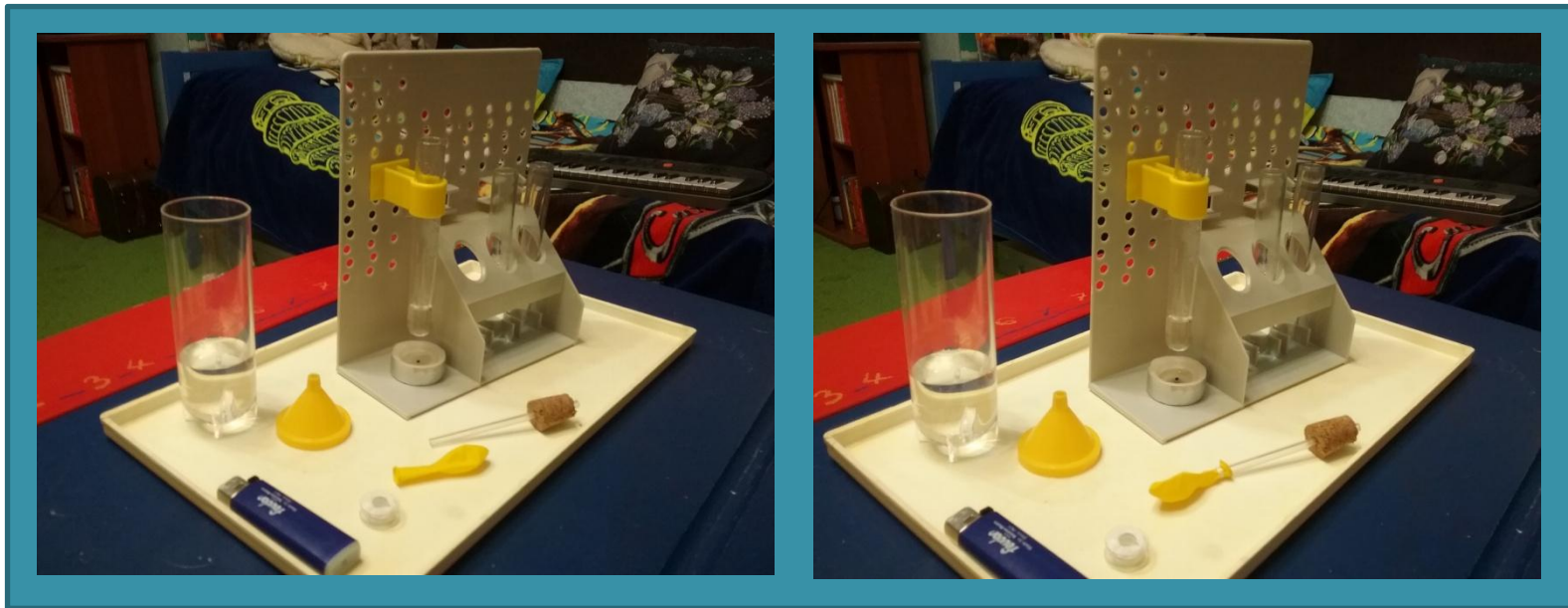
РАСШИРЕНИЕ - СЖАТИЕ



Большинство веществ, в твердой или газообразной форме, стремятся к расширению при нагревании и сжатию при охлаждении.



- Вставили короткий отрезок пластиковой трубки в пробку с одним отверстием.
- Привязали сдутый баллон к пластиковой трубке.



- Налили немного воды в пробирку и заткнули ее пробкой.
- Осторожно нагрели пробирку.



- Когда воздух в пробирке нагревается, он расширяется и баллон начинает увеличиваться в размерах.



- При охлаждении воздуха баллон сдувается.

