Родителям

Опыты с водой дома: безопасно и интересно

Простые опыты с водой учат ребёнка наблюдать, предполагать и проверять. Нужны кухонный стол, полчаса времени и взрослый рядом.

Чем полезны опыты

В опыте ребёнок не просто смотрит, а думает: «Что будет?» — и проверяет. Как говорит лаборант Миша с нашего сайта, настоящий учёный сначала думает, что получится, а потом проверяет. Так развиваются внимание, речь и любознательность.

Опыт хорош, когда ребёнок сам делает всё, что безопасно: наливает, размешивает, опускает, рисует результат. Взрослый — помощник, а не фокусник.

Правила безопасности

Только вместе со взрослым. Опыты с водой ребёнок не делает в одиночку.

Ничего не пробуем на вкус — ни солёную, ни сладкую, ни цветную воду. Это правило настоящей лаборатории.

Без горячей воды. Если нужна тёплая вода, её наливает взрослый и проверяет рукой. Кипяток, нож, ножницы и стекло — только у взрослого.

Посуда — пластиковая, особенно для малышей. Стеклянную бутылку с водой нельзя класть в морозилку: вода, замерзая, расширяется, и бутылка может лопнуть.

Мелкие предметы — монетки, бусины, пуговицы, горох — детям 3–4 лет не даём, берём только крупные.

Лужу — сразу вытереть, чтобы никто не поскользнулся. После опыта — мыть руки с мылом.

Пять опытов на кухне

Тонет — плавает. Таз с водой и крупные предметы: яблоко, губка, мяч, ложка. Сначала угадываем, потом проверяем. Удивительно: апельсин в кожуре плавает, а без кожуры тонет.

Шагающая вода. Три стакана, бумажные полотенца-мостики и пищевые красители: через час-другой вода сама «перешагнёт» в пустой стакан, а жёлтая и синяя смешаются в зелёную.

Яйцо-поплавок. В высоком стакане обычной воды сырое яйцо тонет, а если размешать в воде 5–6 столовых ложек соли — всплывает. Яйцо берёт только взрослый, после опыта все моют руки.

Лёд на ниточке. Положите нитку на кубик льда, посыпьте щепоткой соли, подождите минуту — и поднимите кубик за нитку.

Бумажный цветок. Взрослый вырезает цветок с длинными лепестками, ребёнок раскрашивает его, загибает лепестки к серединке и кладёт цветок на воду — лепестки раскроются.

Шесть опытов с картинками, которые оживают при прокрутке (среди них «Шагающая вода», «Яйцо-поплавок», «Лёд на ниточке» и «Бумажный цветок»), — на странице «Опыты с водой дома»; «Тонет — плавает» можно повторить в игре «Тонет — не тонет».

Как разговаривать с ребёнком

Перед опытом спросите: «Как думаешь, что будет?» — и не поправляйте. После опыта: «Что получилось? Почему?» Ошибиться в догадке не стыдно — так и делают открытия.

Зарисуйте результат — получится дневник юного исследователя. Бланк можно распечатать: дневник наблюдений.

Коротко

- Опыт — только вместе со взрослым.
- Ничего не пьём и не пробуем на вкус.
- Тёплую воду наливает взрослый, горячую не используем.

- Малышам — только крупные предметы и пластиковая посуда.
- Сначала «угадай», потом «проверь».
- Лужи вытираем сразу, руки моем после опыта.