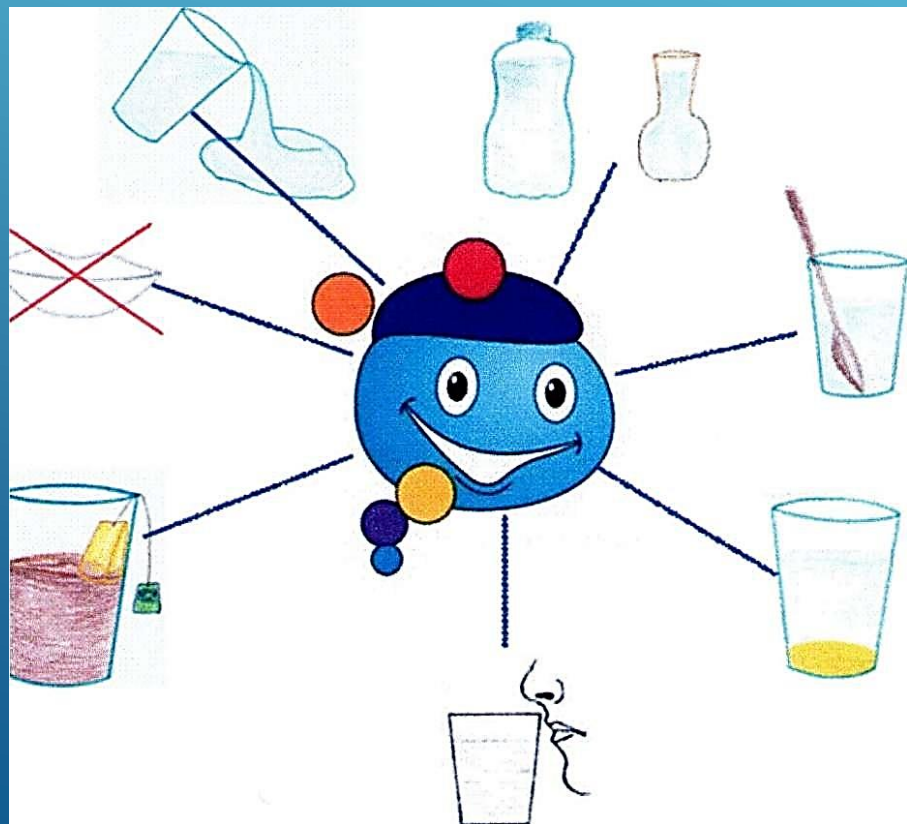
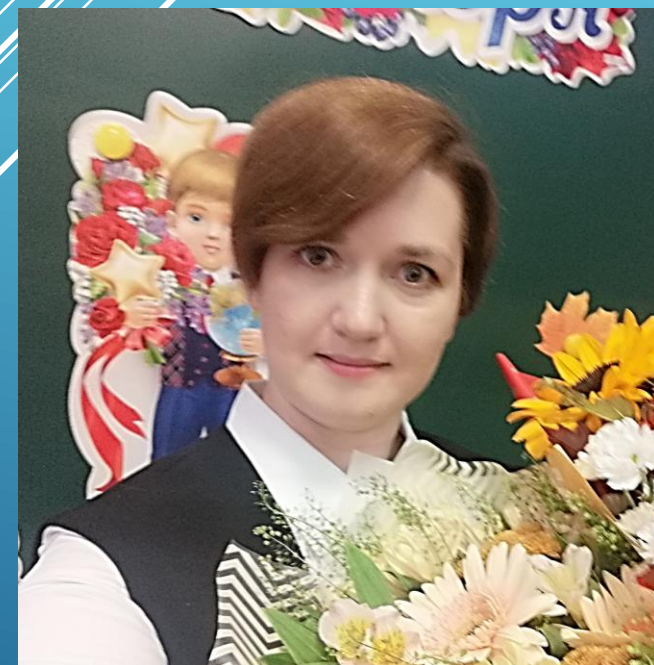


СЕМЕЙНОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ» 10.02.2024 «Занимательные опыты и эксперименты с водой»

(применение исследовательской деятельности в работе с младшими школьниками с НОДА как одного из факторов успешного обучения)



Учитель
начальных
классов
Кодинцова
Елена Васильевна



Как обуздать активную энергию и неуёмную любознательность ребёнка?
Как максимально использовать пытливость детского ума и подтолкнуть его к познанию мира? Как способствовать развитию творческого начала ребёнка?



Познавать окружающий мир так увлекательно!

Дети всегда тянутся к знаниям. Задача взрослых - поддерживать стремления ребёнка к обучению, но занятия не должны быть скучными.

Изучение естественных наук прекрасно подходит для увлекательных занятий!


А проведение различных экспериментов и опытов всегда приводят детей в восторг.

ОБЫЧНАЯ ВОДА – ИДЕАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДЛЯ ПЕРВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

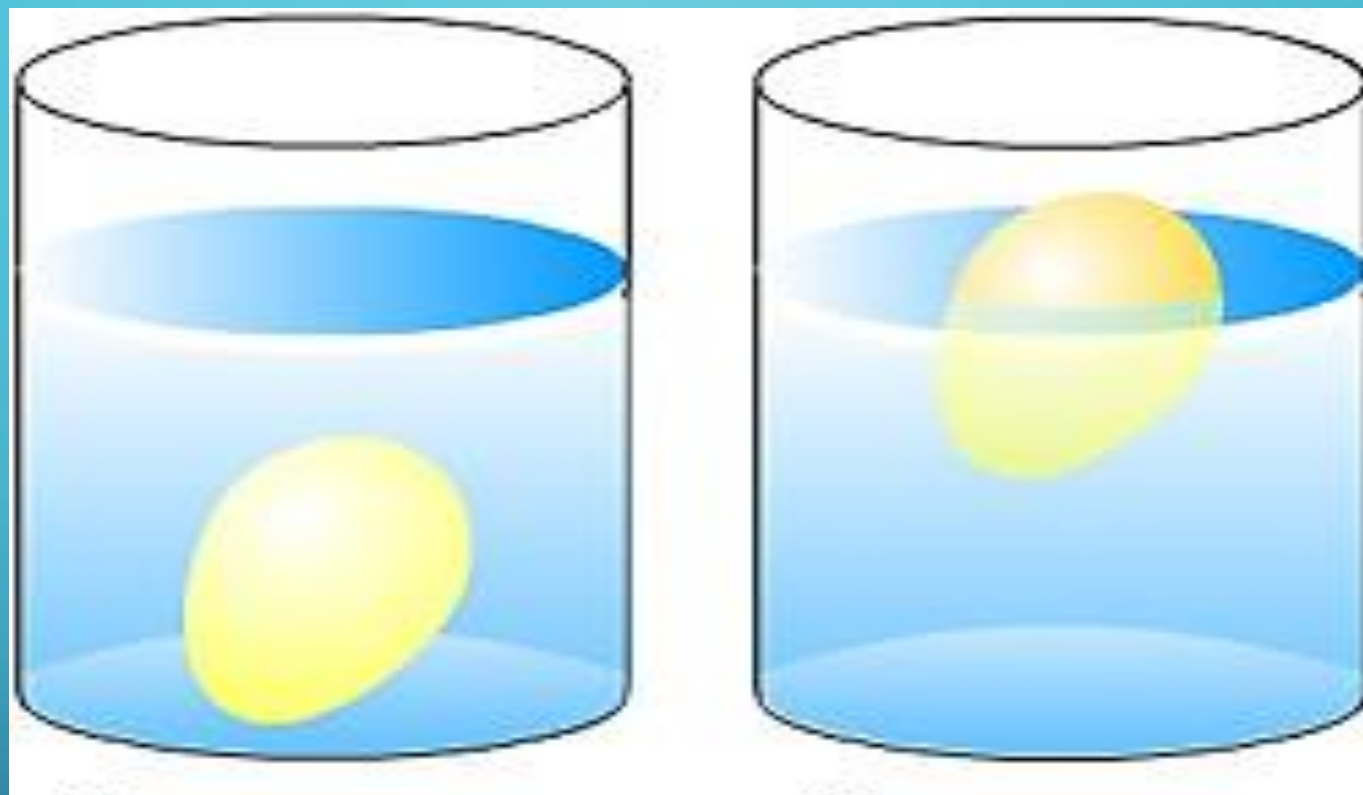


Вода – самый подходящий, безопасный вариант для изучения физических и химических свойств предметов. Опыты с водой можно проводить детям уже с четырехлетнего возраста. Опыты с водой доступны каждому ребёнку, независимо от его физических и умственных способностей. Для них не нужны длительная подготовка и дорогие реактивы: подручные материалы всегда можно найти дома. Такие опыты вполне подойдут для проведения экспериментов в домашней обстановке.



The background is a dark blue gradient. In the corners, there are decorative white lines resembling a circuit board or neural network, with small circles at the end of the lines.

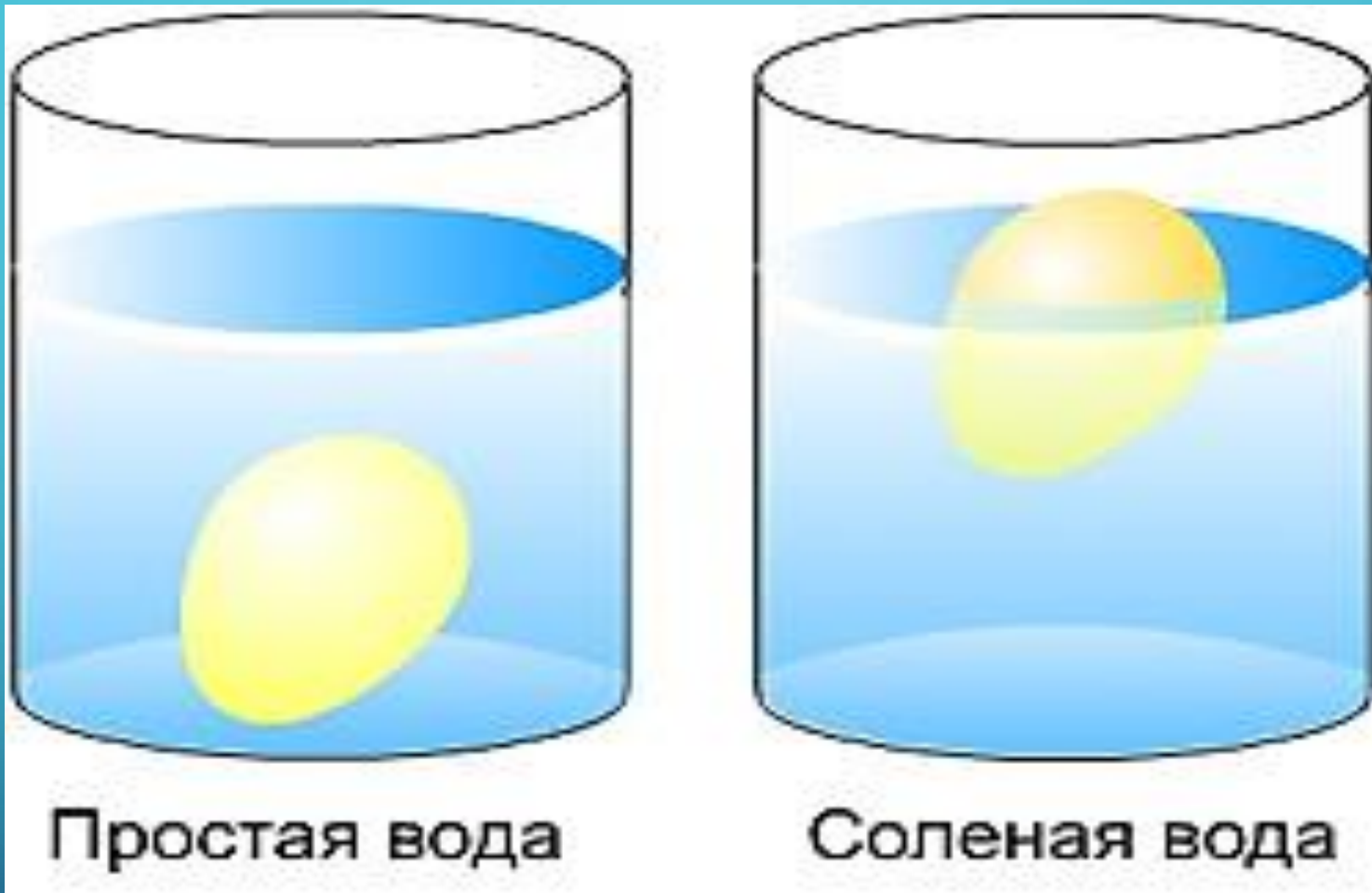
**Почему одно яйцо
в воде плавает
наверху, а второе
находится на дне?!**



В ЧЕМ СЕКРЕТ?



InShot

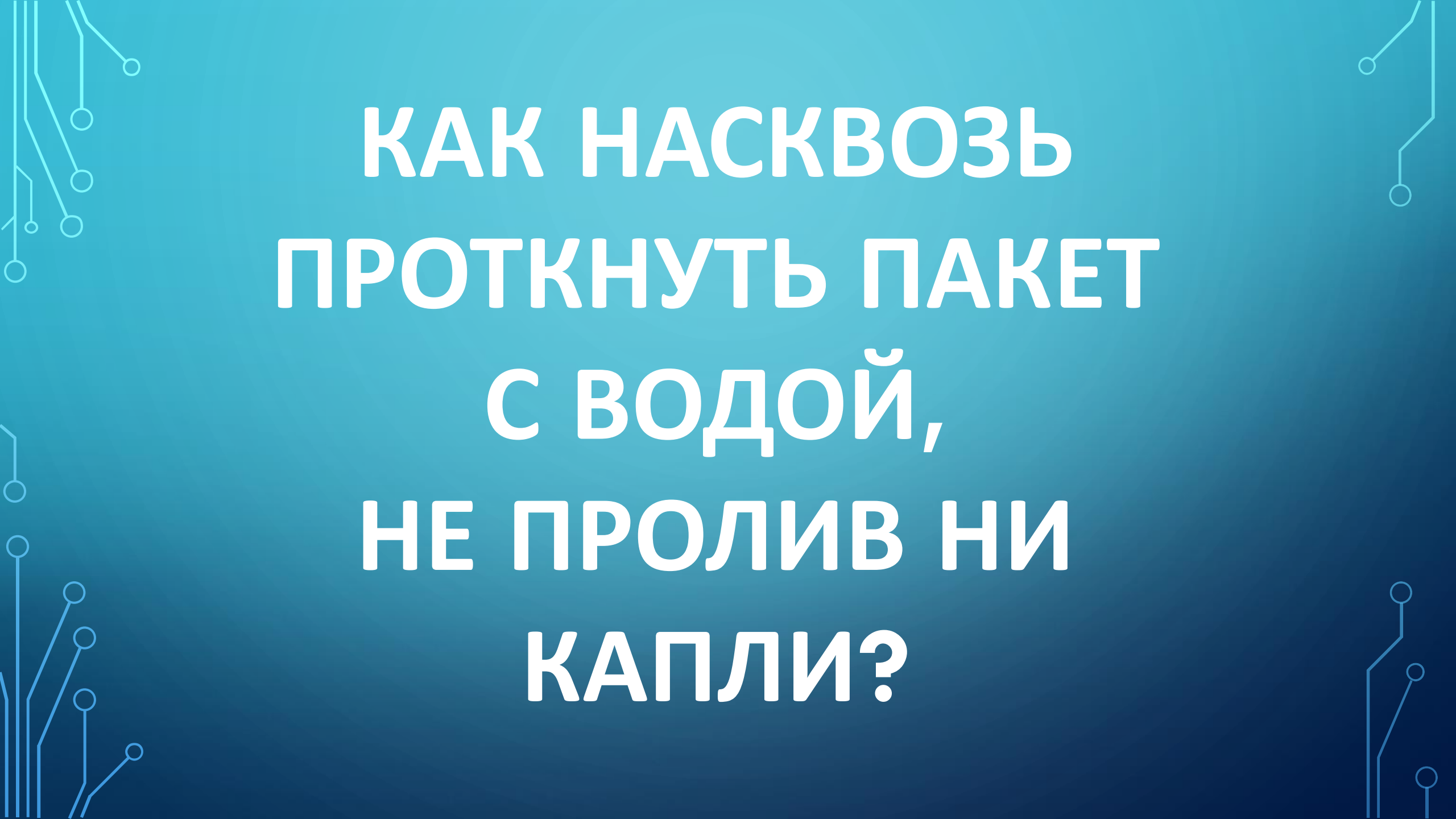


Простая вода

Соленая вода

Почему же так происходит?

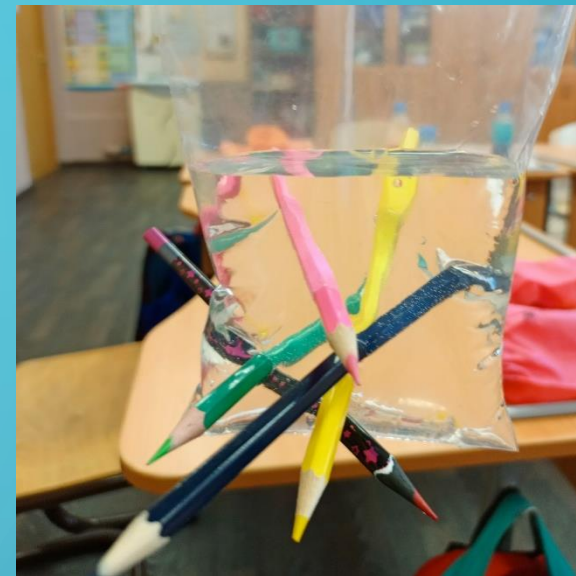
Плотность пресной воды отличается от плотности солёной, поэтому плавать в солёной воде легче.

The image features a dark blue gradient background with white circuit-like lines in the corners. The text is centered and reads:

**КАК НАСКВОЗЬ
ПРОТКНУТЬ ПАКЕТ
С ВОДОЙ,
НЕ ПРОЛИВ НИ
КАПЛИ?**



ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА ШКОЛЬНИКА



Почему же так происходит?

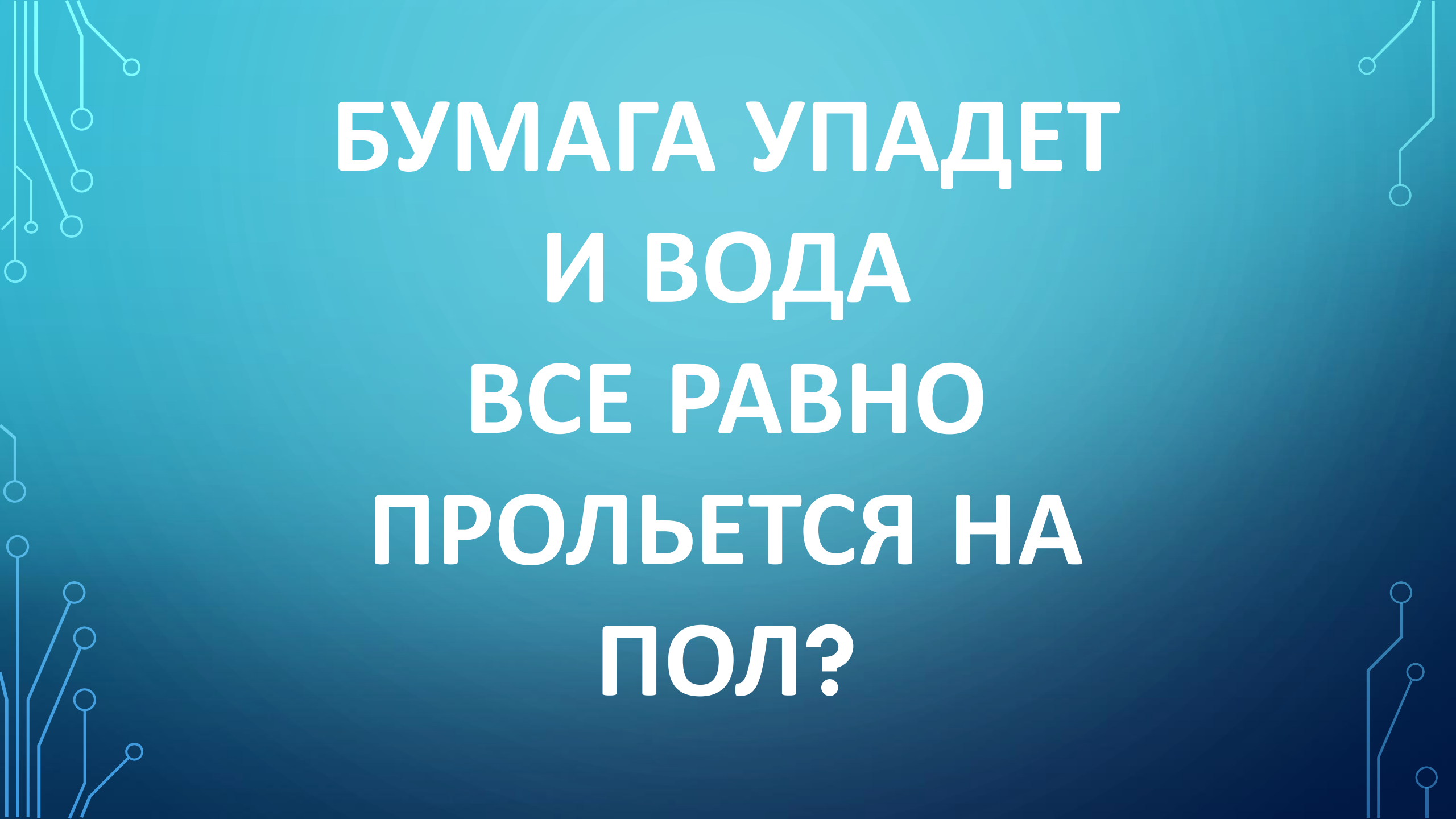
Все дело в том, что наш пакет плотно обхватил карандаши, и вода не вылилась!

**ЧТО БУДЕТ,
ЕСЛИ
ПЕРЕВЕРНУТЬ
СТАКАН С
ВОДОЙ?**



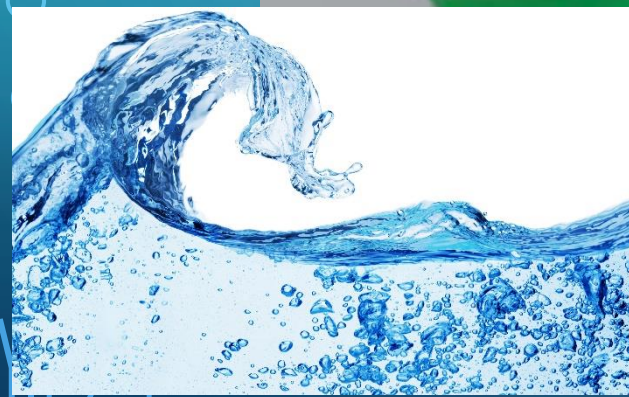
**А ЕСЛИ
ПРИЖАТЬ
БУМАГУ К
СТАКАНУ И
ПЕРЕВЕРНУТЬ
ЕГО?**



The image features a dark blue gradient background with white circuit-like lines in the corners. The text is centered and reads:


**БУМАГА УПАДЕТ
И ВОДА
ВСЕ РАВНО
ПРОЛЬЕТСЯ НА
ПОЛ?**





Почему же так происходит?

Все дело, конечно же, в атмосферном давлении, именно оно удерживает бумажную крышку и не дает воде вылиться!

The image features a dark blue gradient background with white decorative circuit-like lines in the corners. The text is centered and reads:

**МОЖНО ЛИ
В СТАКАНЕ
СОЗДАТЬ РАДУГУ?**



ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА ШКОЛЬНИКА

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20


InShot



Почему же так происходит?

Все жидкости имеют разную плотность и поэтому не смешиваются между собой.





**МОЖНО ЛИ СДЕЛАТЬ
ЛАВОВУЮ ЛАМПУ
В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ?**



Почему же так происходит?

Вода и масло имеют разную плотность, к тому же обладают свойством не смешиваться, как бы мы ни трясли бутылку. Когда мы добавляем внутрь бутылки шипучие таблетки, они, растворяясь в воде, начинают выделять углекислый газ и приводят жидкость в движение.



InShot





Вода – самое мягкое и самое слабое в мире, но в преодолении твердого и крепкого она непобедима, и на свете нет ей равного. (Лао-цзы).