



Весёлые опыты для детей





**Насыпьте в воздушный шарик
пару чайных ложек соды
и налейте в пластиковую бутылку
3-4 столовые ложки уксуса.
Аккуратно наденьте шарик
на горлышко бутылки и смотрите,
как шарик начнёт надуваться!**





**При смешивании соды и уксуса
возникает химическая реакция
и выделяется углекислый газ.**

**С каждой секундой его
становится всё больше и больше,
ему не хватает места в бутылке
и он начинает заполнять шарик.**





Налейте в простой стакан с прямыми стенками немного воды. На листке бумаги нарисуйте волнистые линии. Поднесите листочек к задней стороне стакана и смотрите, как линии выпрямляются.





**В чем же секрет фокуса?
Этот эффект называется
преломлением.**

**Лучи света при переходе из
одной среды в другую
– из воздуха в воду –
меняют своё направление.**





Налейте в несколько баночек или стаканов простую воду и добавьте пищевые красители. Поставьте в воду по одному белому цветочку и оставьте их на ночь. Уже утром цветы заиграют новыми красками!





Растения втягивают в себя воду для питания цветов и листочков.

При помощи капиллярного эффекта вода заполняет тонкие трубочки внутри растений.

Всасывая подкрашенную воду, бутоны меняют свой цвет.

