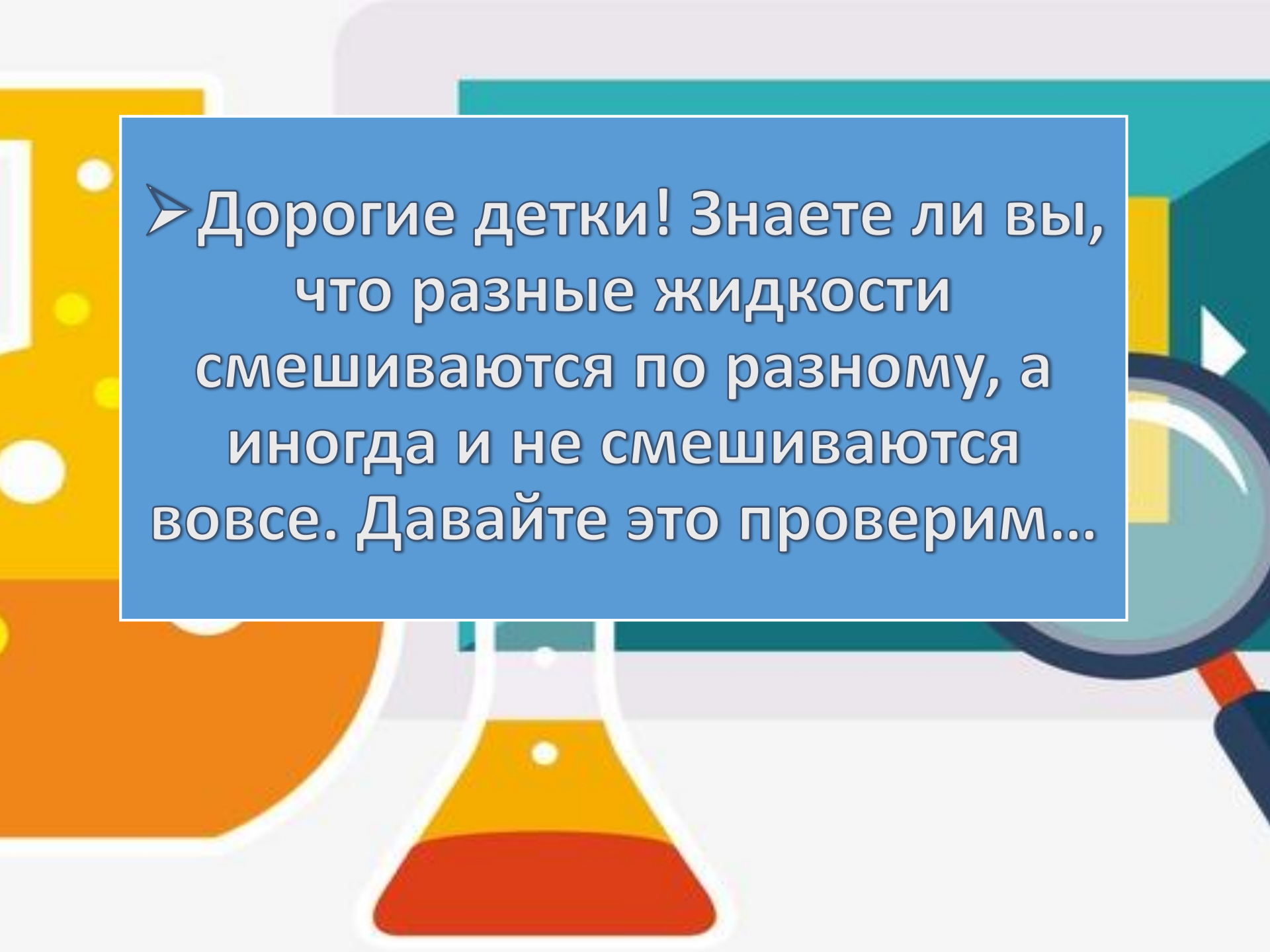




Детско-родительский проект

Интересные опыты с
жидкостями



➤ Дорогие детки! Знаете ли вы, что разные жидкости смешиваются по-разному, а иногда и не смешиваются вовсе. Давайте это проверим...

Опыт №1.



Для этого опыта нам понадобится стаканчик, вода и акварельные краски. Покрасьте воду в любой цвет, который вам нравится. Цвет может быть любым, кроме желтого



Теперь попросите у мамы подсолнечное масло. Аккуратно добавьте его в стаканчик.



Ух-тыыы! Мы получили в одном стаканчике две разноцветные жидкости! А все потому, что масло никогда не смешивается с водой!

➤ Говорят, что холодная вода тяжелее, чем горячая. Давайте проверим. Для этого нам понадобятся два стаканчика: в одном холодная вода, в другом – горячая. **Внимание!** Этот опыт будет для вас сложноват, поэтому скорее зовите на помощь взрослых. Старшие братья и сестры тоже подойдут.

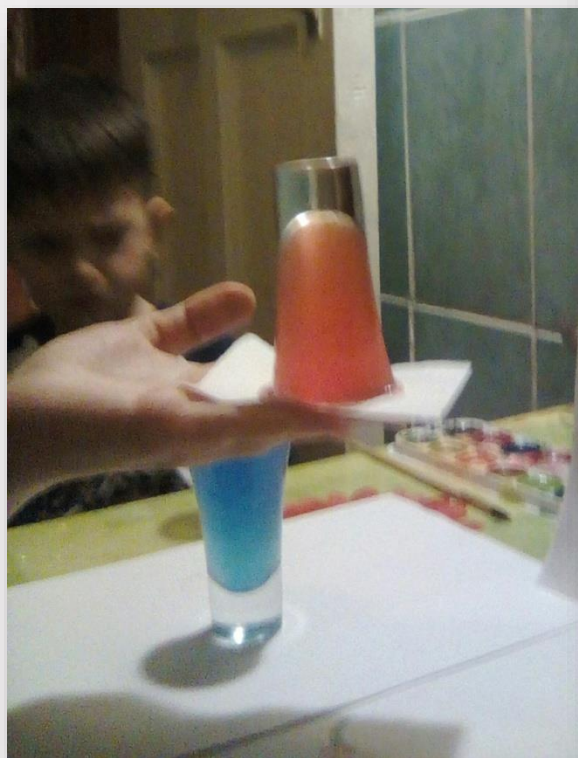
Опыт №2.



Покрасьте холодную воду в красный цвет. Горячую воду покрасьте в синий.



Накройте стаканчик с холодной водой листочком. Далее опыт проводит взрослый.



Стаканчик с холодной водой переворачиваем и ставим на стаканчик с горячей(синей) водой.



Аккуратно вытаскиваем листочек.



Смотрите! Холодная вода тяжелее, она устремляется вниз, и краски быстро смешиваются.

- А теперь давайте попробуем сделать все наоборот. И посмотрим что получится...



Опыт №3.



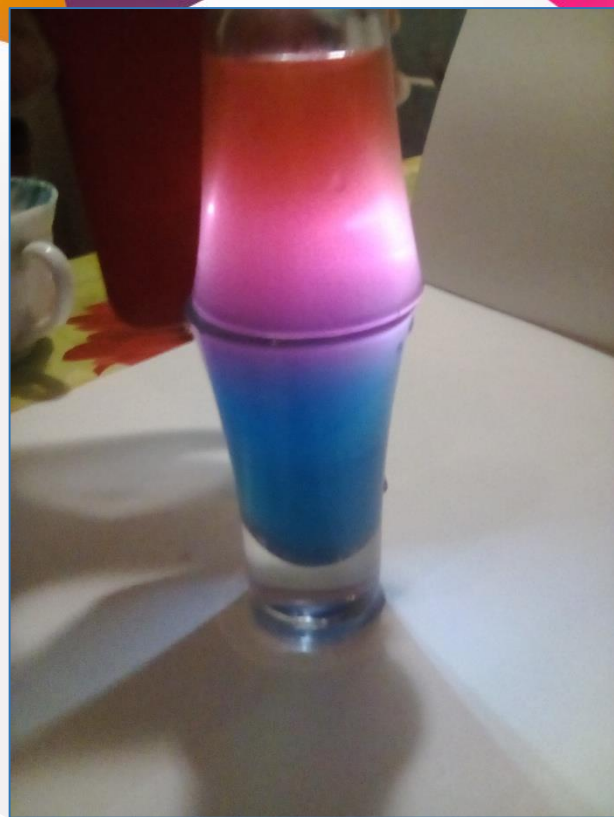
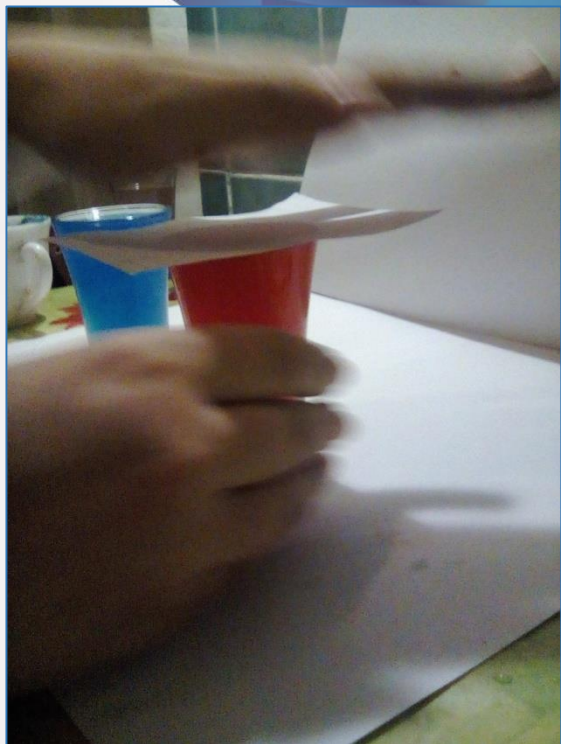
В прошлый раз в синем стаканчике была горячая вода, в этот раз в синий цвет красим холодную.



Горячую воду красим в красный цвет.



Обратите внимание на то, что цвета должны быть очень яркими.



Теперь накрываем
листочком уже горячую
воду.



Переворачиваем и
аккуратно вытаскиваем
листочек.



Давайте подсветим
сверху фонариком.
Какая красота! Наши
краски не
смешиваются! А все
потому, что горячая
вода легче холодной, и
она как бы держится на
ее поверхности.

- 
- Итак, дорогие детки, теперь мы с вами знаем, что масло никогда не смешается с водой, а холодная вода действительно тяжелее горячей.
 - Расскажите об этом дома проводите интересные опыты всей семьей!

Титры

- Главный актер: Шарков Ваня
- Главный редактор: старшая сестра Юля
- Режиссер-постановщик: средняя сестра Соня
- Автор текста: Мама