

## Испытательные стенды

### ВАРИАНТ 1.

Взять пластиковый стакан (желательно, плотный) и отрезать доньшко. На месте среза прикрепить ткань, обработанную пропиткой, налить воду сверху, ждать пока вода вытечет.



### ВАРИАНТ 2.

Сделать каркас, например, из алюминиевой проволоки. Обернуть каркас тканью. Поместить в сосуд с водой на глубину. Смотреть по степени сжатия. Смотреть на пропускаемость воздуха (идут пузырьки или нет). Смотреть, пропускает ли воду. Если утонет – значит воду пропускает.



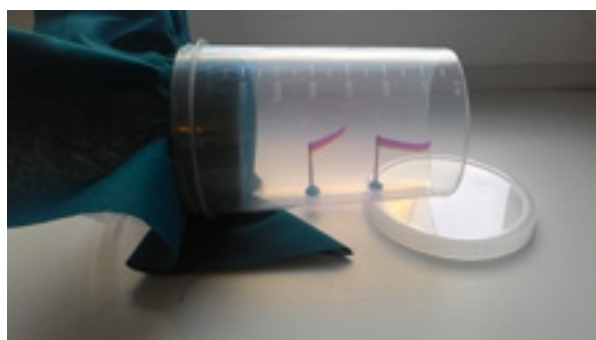
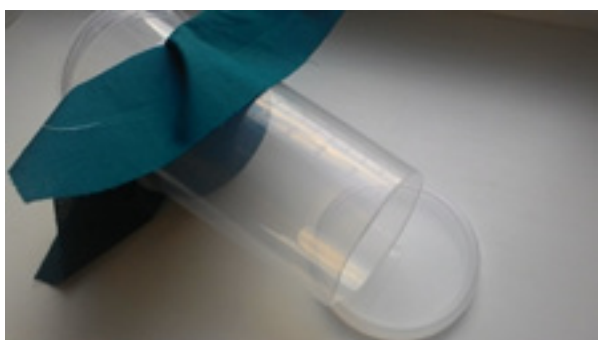
### ВАРИАНТ 3.

На прозрачный стакан сверху поместить ткань. Прикрепить ее резинкой или скотчем. Ткань должна чуть провисать. Внутрь стакана поместить шипучую таблетку как индикатор появления воды. Налить воду на ткань, обработанную пропиткой.



### ВАРИАНТ 4.

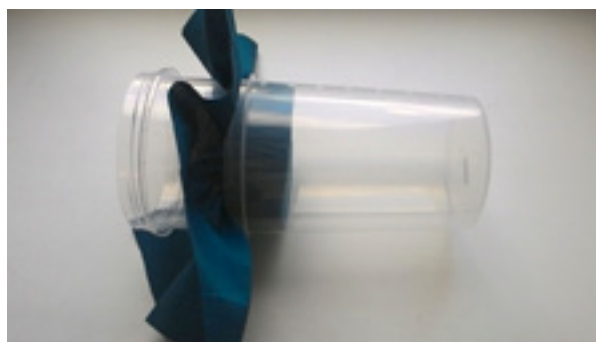
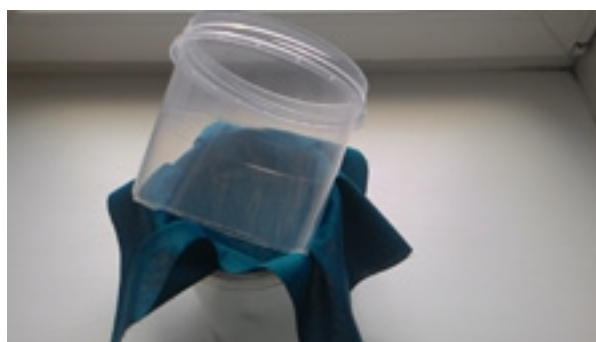
Взять два прозрачных сосуда, открытых с двух сторон. Соединить пропитанной тканью. Вначале подуть насосом сквозь ткань. Индикатором пропускания воздуха использовать флажки из папиросной бумаги. Потом сверху налить воду.



### ВАРИАНТ 5 («ВЗРОСЛЫЙ» ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ)

Для проведения испытания потребуются две пластиковых банки в виде «ведерок» и насос для накачивания баскетбольных мячей.

Разрезать одну банку так, чтобы получилось кольцо. У второй банки закрыть верх обработанной тканью. Закрепить ткань кольцом. Внизу банки на небольшой высоте от дна сделать отверстие для насоса. Сверху залить воду. Смотреть, пропускает ткань воду или нет. Насосом накачать воздух в банку. Смотреть, выходит ли воздух через ткань и слой воды, находящийся поверх ткани.



Протестировать гидрофобную пропитку можно и такими способами:  
<https://www.youtube.com/watch?v=o4suYWeMXOM>.