

Опытно-экспериментальная
деятельность
«Рыбки плавают в водиче»



Старшая группа «Василек»

Говорят, что на плавающих рыбок можно смотреть бесконечно долго. Это успокаивает. Но не всегда есть возможность понаблюдать за настоящими рыбками. Поэтому можно сделать бумажную, которая тоже прекрасно плавает в воде.

Что потребуется : плотный картон, ножницы, цветные карандаши, средство для мытья посуды.

Опыт

Сначала нужно смастерить саму рыбку, причём так, чтобы она не тонула, а плавала в воде. Нарисуй на картоне рыбку и вырежи её. В середине рыбки проделай круглое отверстие.

Отрежь узкую полоску, чтобы соединить хвост рыбки с центральным отверстием.

Теперь рыбку можно опустить в воду. Сделать это нужно осторожно. Верхняя часть рыбки не должна намочнуть, а нижняя должна быть полностью смочена.

Когда рыбка лежит на поверхности воды, остаётся только помочь ей поплыть. Для этого в центральное отверстие нужно капнуть немного средства для мытья посуды.

Результат

Как только жидкость попадёт на воду, рыбка поплывёт вперёд.

Объяснение

Средство для мытья посуды стремится распространиться по поверхности воды. Растекаться во все стороны мешает рыбка, поэтому жидкость движется назад по прорезанному каналу, создавая давление на стенки прорези. Таким образом, давление заставляет рыбку плыть в обратном направлении.

