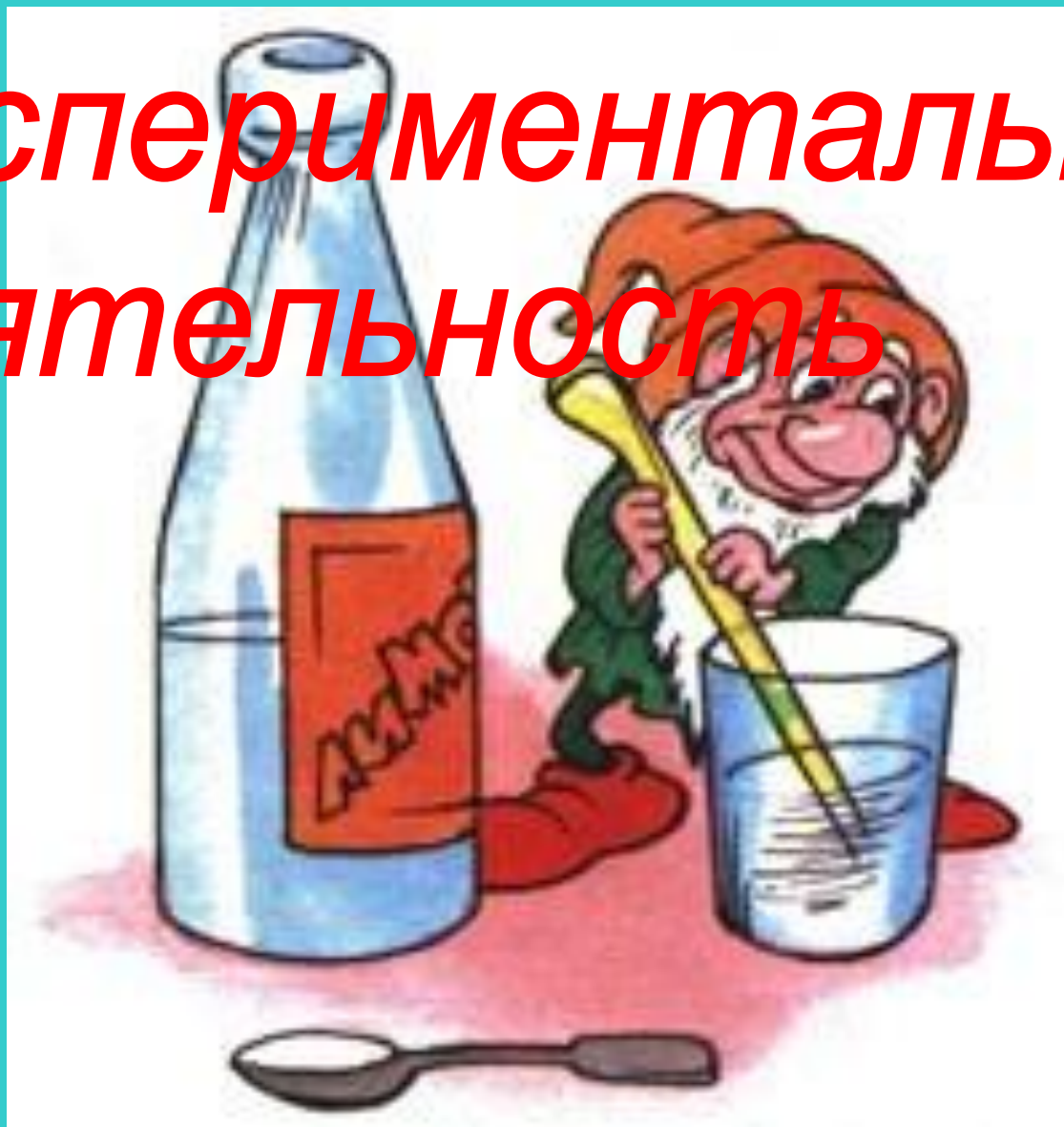


# Экспериментальная деятельность



# Магнит

МАТЕРИАЛ:

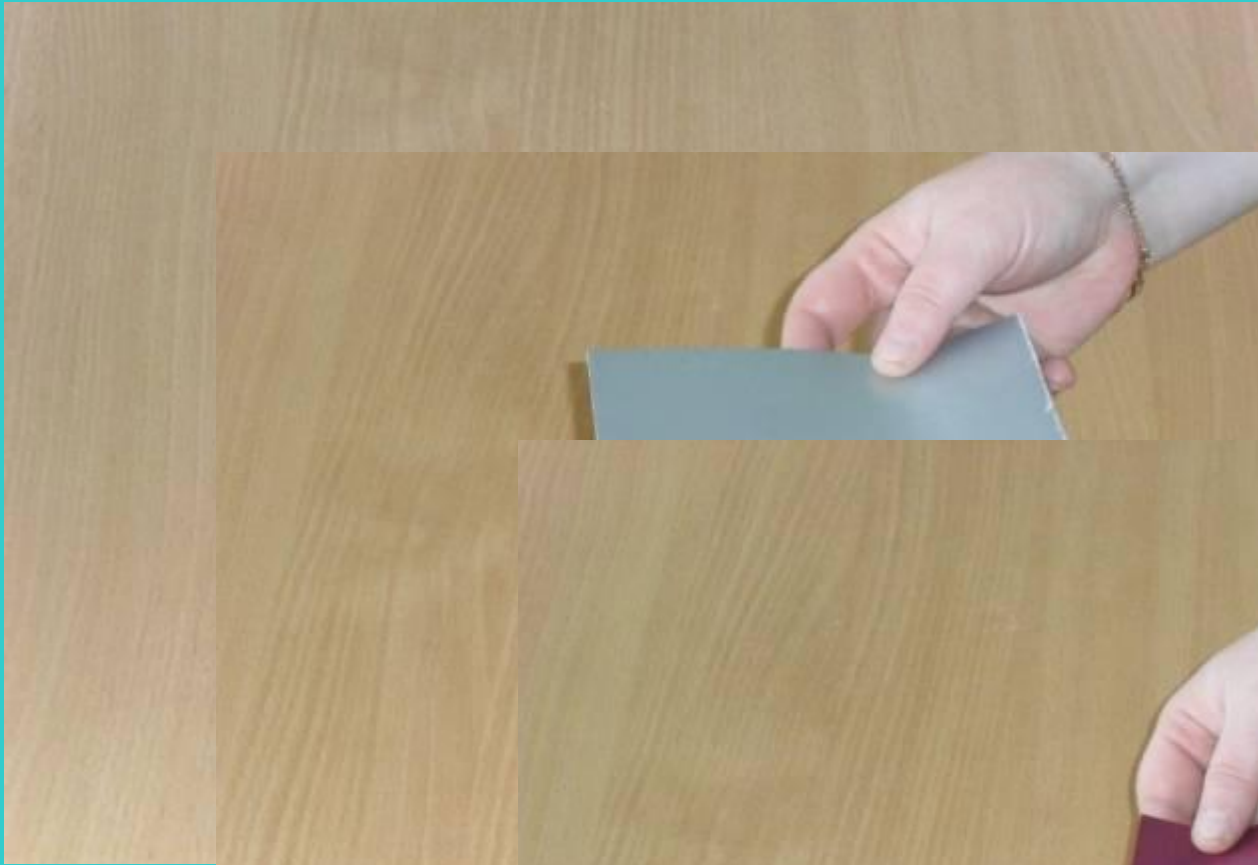
\*магниты

\*стол (дерево)

\*картон

\*альбомный лист

\*кожа



# *ВЫВОД*

*Действие магнитов зависит от размеров самих магнитов, а так же от толщины материала между магнитами. Чем толще материал, тем слабее действие магнитов.*

# Разноцветные растения

МАТЕРИАЛ:

\*2 стакана

\*вода

\*пищевой краситель

\*петрушка







# *ВЫВОД*

*Окрашенная вода поднимается по  
стеблю благодаря тонким канальцам.*

*Вода из стаканов окрашивает  
разные части растения.*

*Вот почему половина стебля осталась зеленой,  
а половина покрасилась в  
красны*



# Неподъёмная

# газета

МАТЕРИАЛ:

\*линейка

\*крышка

\*газета

\*стол



# ВЫВОД

*Если разгладить газету, то под ней почти не останется воздуха. В этом случае воздух сверху будет давить на газету намного сильнее, чем снизу. Давление не даст газете подняться вместе с линейкой.*

# Невидимая

# монета

МАТЕРИАЛ:

\*стеклянная банка

\*вода

\*монетка





# ВЫВОД

Монетка никуда не исчезает.

Мы перестаем её видеть из-за преломления света в банке. Свет отражается от стенок банки, поэтому монетку и не видно.

# Кислород

# атакует

МАТЕРИАЛ:

\*тарелка с водой

\*свеча

\*банка

\*спички



# ВЫВОД

Лучший способ потушить  
огонь - прекратить доступ кислорода.

# Упрямая воронка

МАТЕРИАЛ:

\*две воронки

\*две бутылки

\*пластилин

\*вода







# ВЫВОД

Вода, которая попадает в бутылку, вытесняет из неё воздух. В первом случае воздух свободно выходит через щели между воронкой и бутылкой.

Когда пластилином перекрыли путь воздуху, он остается в бутылке. Вода под воздействием силы тяжести пытается попасть в бутылку. Но ей мешает давление воздуха, поэтому она остается в воронке.

# Молочная

# палитра

МАТЕРИАЛ:

\*молоко

\*пищевые красители

\*средство для мытья посуды

\*ватные палочки

\*тарелки









# ВЫВОД

Средство для мытья посуды вступает в реакцию с молекулами жира в молоке. Нарушается поверхностное натяжение и пищевые красители движутся по кругу и перемешиваются.

# Тайное ПИСЬМО

МАТЕРИАЛ:

\*лимонный сок

\*листы бумаги

\*ватные палочки

\*свеча



# ВЫВОД

Тепло заставляет лимонный сок потемнеть, и письмо можно прочитать.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!