

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад № 7 «Жар-птица»

ОТКУДА БЕРЕТСЯ ТЕНЬ?

ОТКУДА БЕРЕТСЯ ТЕНЬ?

*Воспитатель: Невзорова
Наталья Викторовна*

*Воспитанник: Васин Саша
Старшая группа «А»*



Моя ТЕНЬ...

Она дана от самого рождения и на всю жизнь. А я тебя знаю, моя Тень???

Оказывается - тень похожа на своего хозяина. Вот моя тень похожа на меня, а мамина на маму.

А еще тень может делать то, о чем можно только мечтать: растягиваться или уменьшаться, быстро перемещаться по полу, стене и потолку.

Что же такое тень? Почему она появляется? Для чего она нужна? И само главное для меня - как можно играть с тенью?

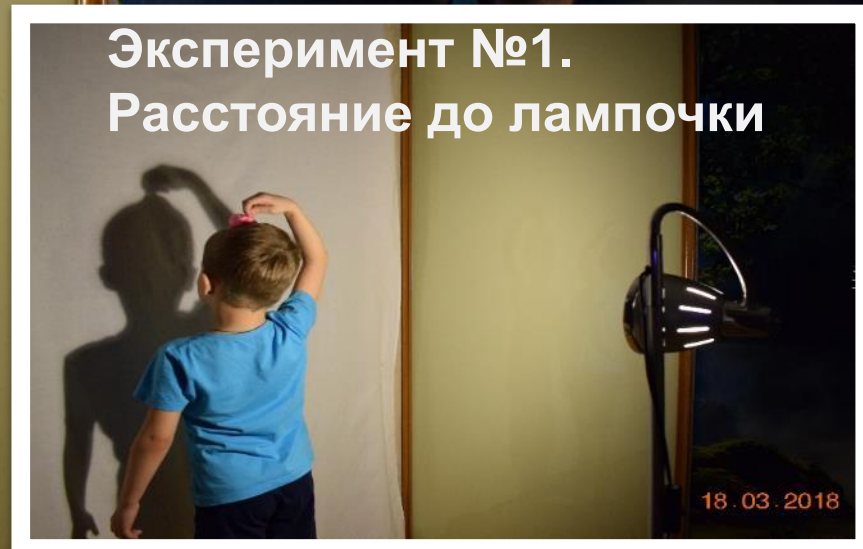
Поэкспериментируем, понаблюдаем и сделаем выводы...

18.03.2018

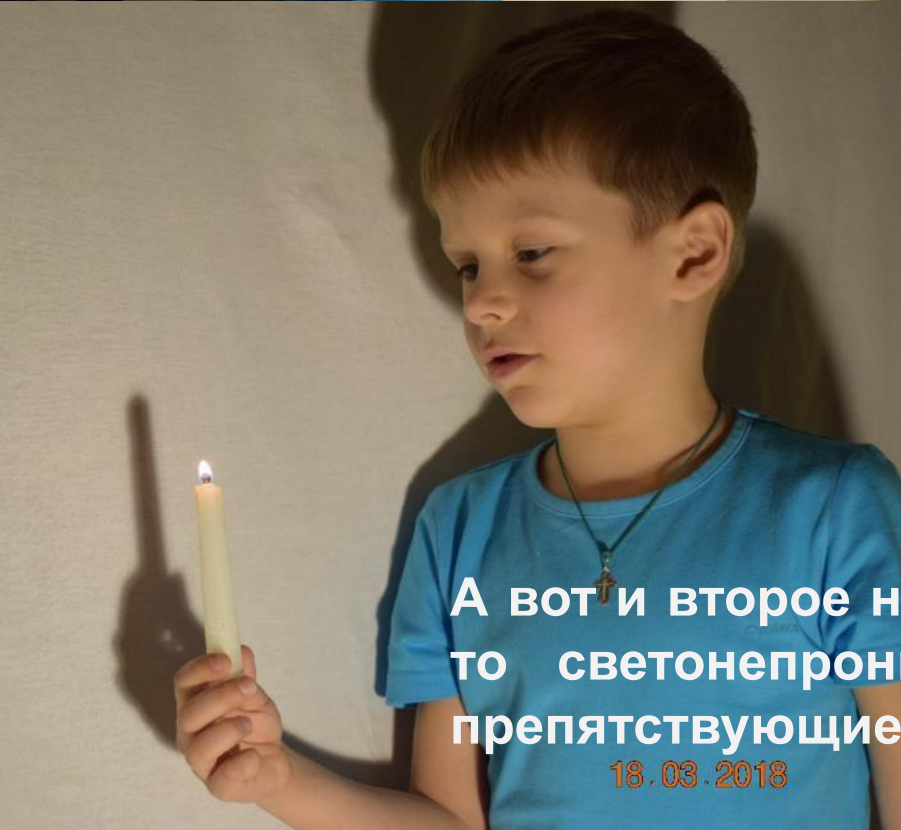
Итак, чтобы появились тени необходим источник света (я взял лампочку), предмет (тут фантазия моя была безгранична) и поверхность (в нашем случае – это покрывало).

У меня есть первое наблюдение – если предмет расположен дальше от источника света, он загораживает меньше света и тень от него будет маленькой, а контуры отчётливыми, если близко - тень будет большой, а контуры расплывчатыми

Эксперимент №1.
Расстояние до лампочки



**Эксперимент №2.
У всех ли предметов есть тень?**



А вот и второе наблюдение. Так как тень – это место, куда не падает свет, то светонепроницаемые предметы оставляют тень, а предметы не препятствующие прохождению света тени не отбрасывают.

18.03.2018

Эксперимент № 3. Интересно, тень всегда черная?
А если взять цветную лампочку...



18.03.2018



18.03.2018

все просто — если один цветной источник света - тень
остается черной или серой



18.03.2018



А вот если их
несколько, то тени
будут разноцветные.

Эксперимент № 4. Один, два, три источника света...



И знаете, еще я понял, что количество теней зависит от количества источников света.

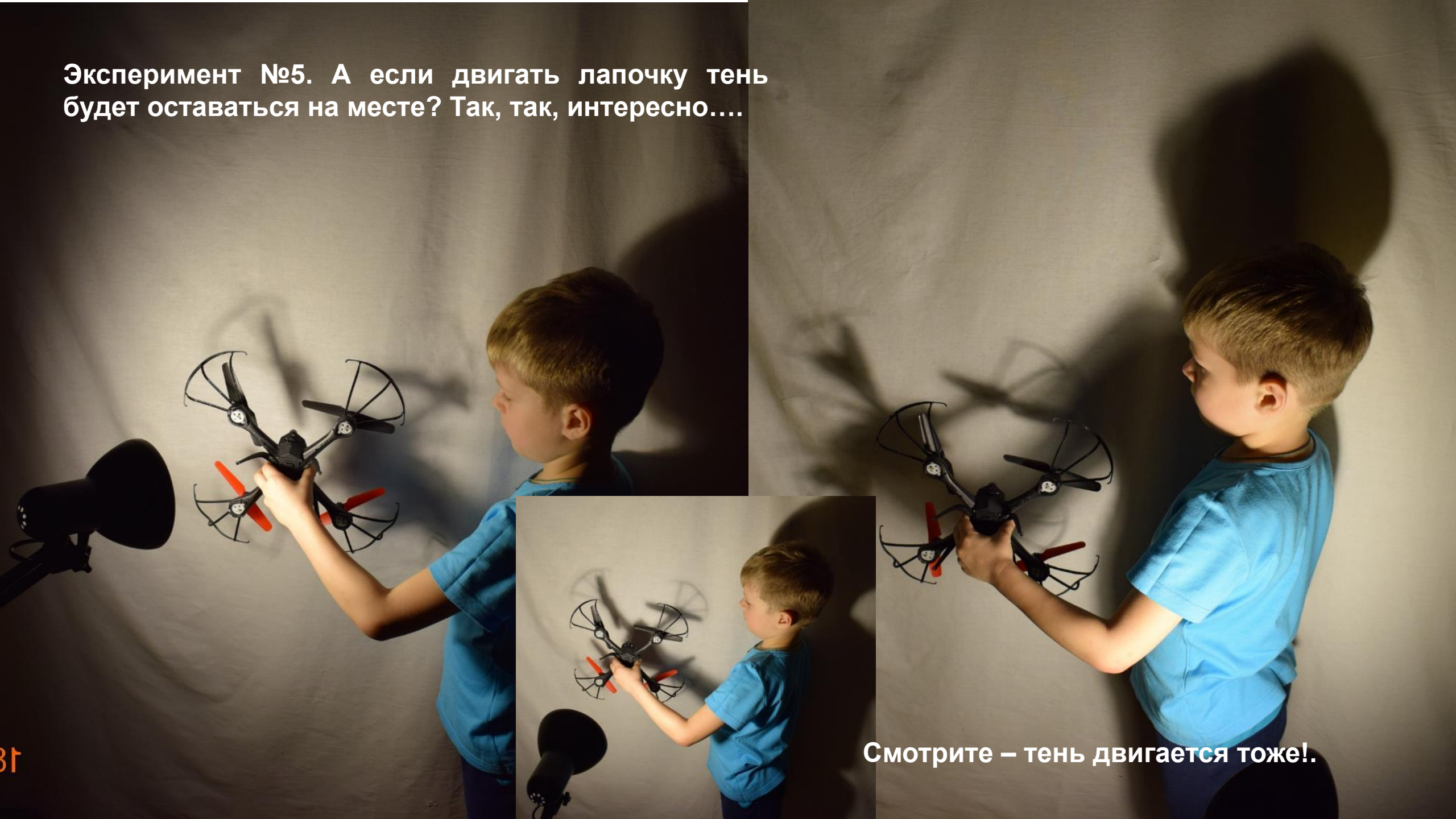


18.03.20



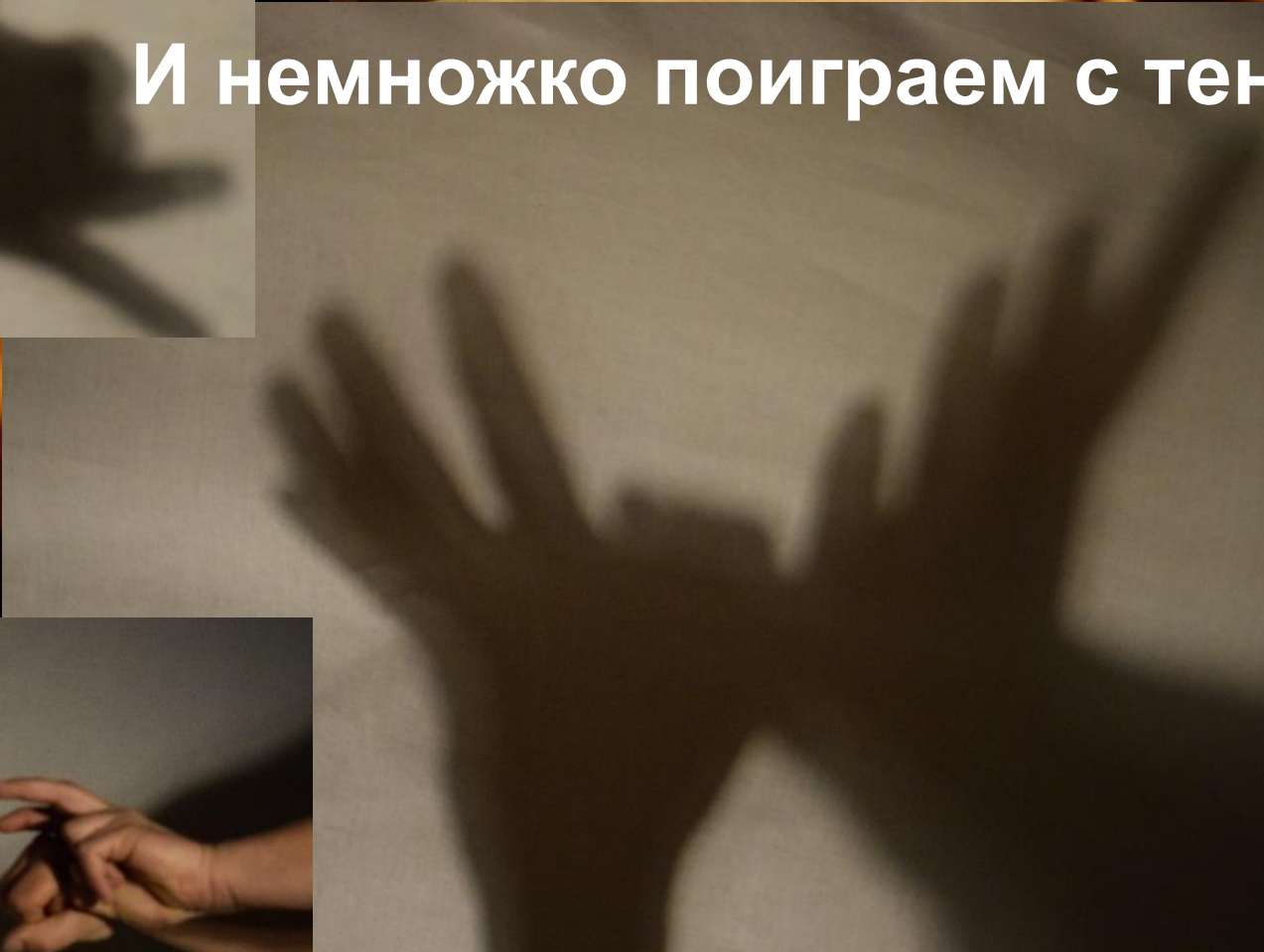
18.03.2018

Эксперимент №5. А если двигать лапochку тень будет оставаться на месте? Так, так, интересно....



Смотрите – тень двигается тоже!.

И немножко поиграем с тенью



18.03.2018

18.03.2018

18.03.2018

Учитель года 2015
Конкурс 2016
Культурный
Молодежь



СПАСИБО ВАМ ЗА
ВНИМАНИЕ!

18.03.2018