

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ №20 г. ЛИПЕЦКА

**Мастер класс на тему:
«Изготовление настольной лампы»**

Подготовила
Воспитатель ДОУ № 20
Бронникова О.А.

Здравствуйтесь, уважаемые коллеги! Я рада вас видеть на своём мастер-классе по изготовлению настольной лампы для проведения опыта по ознакомлению детей с основами физических явлений при ознакомлении с понятием «Что такое электричество?»

Отличительной особенностью ознакомления детей с физическими явлениями стал квант-музей экспонатов занимательной науки, который расположен в нашем детском саду, где играя, постигать можно законы окружающего мира.

В рамках реализации вариативной программы «Основы занимательных физических явлений» мы изучаем темы: «Температура», «В мире электричества», «Магия магнита», «Путешествие в лабораторию звуков», «Жидкости, газы, твердые тела: сказка о маленьких человечках» и тд.

Так, например, при изучении темы «Электричество» в доступной форме даём детям знания как электрический ток по проводам попадает в наши дома.

Я предлагаю изготовить макет вот такой настольной лампы (показ образца заранее изготовленной лампы).

Перед вами лежат заготовки в виде открытки. Возьмите простые карандаши и по образцу нарисуйте на внешней стороне открытки нарисуйте настольную лампу. Лампа нарисована!

А теперь на плафоне лампы вырежьте окошко, (показ) через которое будет проходить свет от электрической лампочки. Для создания более реалистичного вида стеклянной лампочки разверните открытку и приклейте плёнку на месте вырезанного окошка (показ). Также внутри развернутой открытки вы видите уже готовую схему, т.к. самостоятельно воспитанник не сможет собрать всю схему проводов и деталей. Нам осталось закрепить вилку с проводом у нашей лампы (показ). Закрепили!

И последний этап изготовления – необходимо приклеить магнит к вилке (показ). Лампа готова. Предлагаю вам включить вилку к в импровизированную розетку. Лампочка в настольной лампе загорелась! Таким образом, мы с вами узнали, что в розетках «живёт» электричество, которое в виде тока бежит по проводам.

Время изготовления 6-7 минут.