

Конспект занятия на тему: «Флаг России» с использованием 3D ручек

для детей старшей группы № 6

Воспитатели: Гармаш Н.А., Гембель Е.И.

Цель: изготовить объёмное изображение флага России с помощью 3 D ручки.

Задачи:

Образовательные:

- обобщить знания детей о Государственном флаге;
- познакомить со значением цветов, изображённых на флаге;
- формировать понятие трёхмерного моделирования;
- учить создавать простые трёхмерные модели.

Развивающие:

- развивать мелкую моторику пальцев рук;
- развивать творческую инициативу, логическое мышление.

Воспитательные:

- воспитывать у детей уважение к могуществу Российской державы, любовь к Родине, чувство гордости за свою страну;
- воспитывать аккуратность, усидчивость во время моделирования.

Материал и оборудование:

Изображение флага на интерактивной доске, образец изготовленного флага, 3D ручки, PLA пластик различных цветов, листы бумаги с нарисованными на них флагами (трафаретами).

Ход занятия:

Воспитатель:

Разноцветный флаг России –

Белый, синий, красный цвет.

Самый для меня красивый,

Краше флага в мире нет.

Честь и правда в этом флаге,

Кровь, пролитая в бою,

Смелость, доблесть и отвага,

Вера в Родину мою!

- Как называется наша Родина? (Россия)
- У каждой страны есть свой флаг. У нашей Родины
- России тоже есть государственный флаг (демонстрационный материал).

У России - флаг трехцветный, состоит из трех полос.

- Верхняя полоса какого цвета? (Белого цвета)

- Средняя полоса какого цвета? (Синего цвета)

- А нижняя полоса? (Красного цвета)

Белый цвет – это цвет мира. Он говорит о том, что наша страна - Россия миролюбивая, она не нападает ни на кого.

Синий цвет – это верность. Он говорит о том, наш народ любит свою Родину, готов всегда ее защитить, верен ей.

Красный цвет – цвет крови, пролитой за нашу Родину.

- Ребята, а где вы видели Государственный флаг в нашем городе? (Флаг развевается над зданием Администрации нашего города. В торжественные дни, государственные праздники вывешивается российский флаг на общественных зданиях, школах, детских садах).

- Я вам предлагаю самим сделать маленький Российский флажок с помощью 3 D ручки. (воспитатель показывает образец флага)

Давайте с вами вспомним технику безопасности при работе с этой ручкой.

Краткий инструктаж по технике безопасности при использовании 3D ручки. Работать ручкой нужно осторожно, во время работы стальной наконечник разогревается до температуры 230 градусов, поэтому не прикасайтесь к готовому объекту, пока не будете полностью уверены, что он остыл. Не трогайте стержень ручки во время работы или сразу после выключения. Если вы почувствовали резкий, неприятный запах, выключите ручку из сети и положите на твердую ровную поверхность до выяснения причин поломки.

Перед тем, как начать рисовать подготовим необходимое к работе с 3D ручкой:

1. Включаем нашу ручку в сеть.
2. Нажимаем кнопку подачи пластика. После нажатия загорится индикатор красным цветом, оповещая нас о том, что ручка пока не готова к работе, но уже нагревается. Когда загорится зелёный индикатор – можно начинать работать.
3. Вставляем пластик в специальный разъем, расположенный в задней части ручки. Главное не применять чрезмерных усилий.
4. Нажимаем кнопку подачи пластика и ждем пока пластик начнет выходить из носика ручки.

- Ребята, а теперь возьмите трафареты и приступаем к рисованию.

Напоминаю, что с начала мы обводим контур рисунка, а затем заполняем межлинейное пространство способом «паутинка».

Воспитатель предлагает выполнить физкультминутку

Физкультминутка «Наша Родина – Россия»

В нашей стране горы- высокие, (*тянемся на носочках вверх*)

Реки глубокие, (*присаживаемся на корточки*)

Степи широкие, (*раскидываем руками*)

Леса большие, *(руки вверх)*

А мы - ребята вот такие! *(показываем большой палец)*

Самостоятельная работа детей.

Рефлексия: рассмотреть флаги, обратить внимание на то, что флаги как - будто ветерок колышет, поблагодарить детей за работу.

- Что мы узнали нового?

Я - белый цвет - свобода, гордость, слава,

Я -

синий цвет - покров родной страны,

Я - красный цвет - могучая держава,

Все вместе мы - едины и сильны!