

СОВРЕМЕННЫЙ УРОК: РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ НА УРОКАХ ИЗО И ТЕХНОЛОГИИ



Учитель ИЗО и технологии МБОУ «СОШ №12»

Егошина Мария Владимировна

2024год

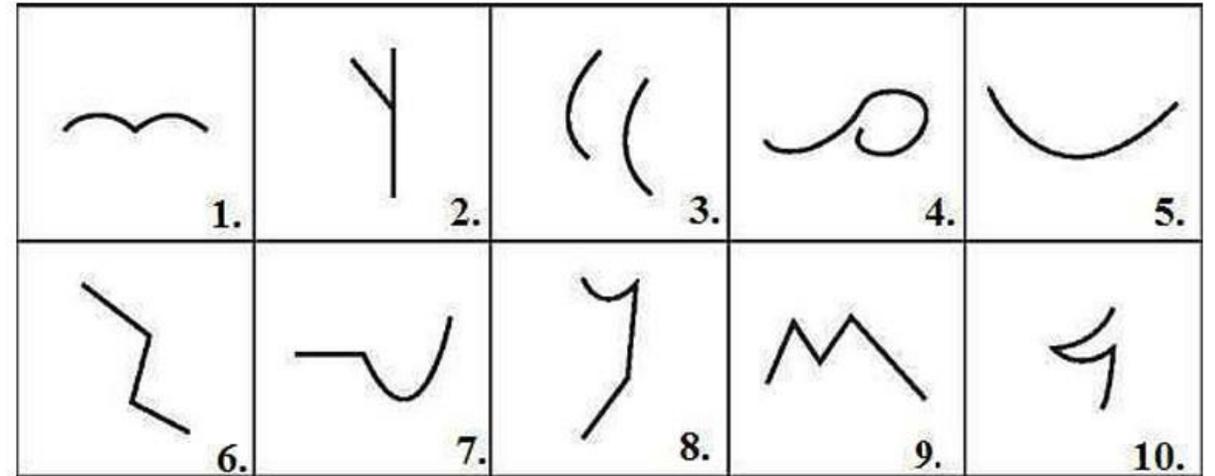
КРЕАТИВНОСТЬ

- Креативность – это умение человека отступать от стандартных идей, правил и шаблонов.
- Креативность может восприниматься как безграничный генератор инноваций.
- На развитие креативности влияет среда, то есть необходимы средства содействия, люди стимулирующие творческий процесс.



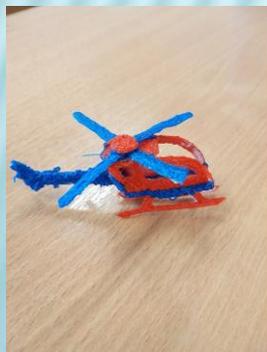
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

➤ Вам даны листы с тестом на креативность Торренса. Необходимо дорисовать каждый рисунок, можно создать несколько из одного варианта и дать название своим рисункам.



НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ. 3D ПЕЧАТЬ.

- Моделирование с помощью 3D-ручки.
- В современном мире очень развита 3D-печать. Известная как аддитивное производство, это процесс, при котором 3D-принтер создает трехмерные объекты путем нанесения материала слоями, в соответствии с цифровой моделью объекта.
- На уроках мы используем больше 3D-ручки. Это более доступная вариация 3D-печати, она позволяет создавать быстро много интересных изделий.



НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ. 3D ПЕЧАТЬ.



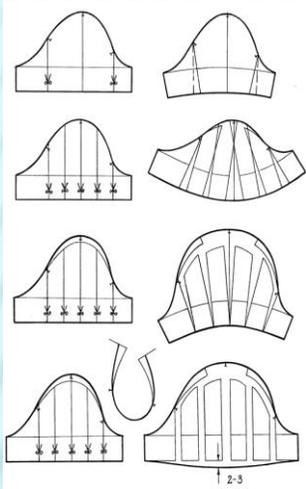
- Детям очень нравится, что с пластиком легко создавать различные конструкции. В процессе работы с 3D ручкой учащиеся проявляют творческие способности. На более ранних работах видно, не четкие тонкие линии, на более поздних работах видны уверенные штрихи.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ. ЗНАКОМСТВО С 3D-РУЧКОЙ

- 3D-ручка - компактный вариант 3D принтера: мы рисуем трёхмерные модели на основе пластика, который расплавляется в ручке. Перед началом всех занятий проводится инструктаж по технике безопасности(инструктаж). Чтобы начать рисунок, надо выдавить небольшой шарик из пластмассы на бумагу. Затем провести линию: медленно перемещая ручку по листу, одновременно выдавливая пластик. Держать кончик близко к бумаге, так, чтобы расплавленная пластмасса успевала коснуться поверхности до того, как она остынет. Чем выше температура пластика, когда он вступает в контакт с листом, тем крепче он будет.

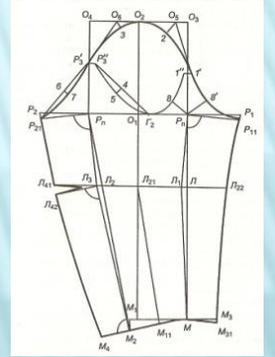


НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ. МАКЕТИРОВАНИЕ.



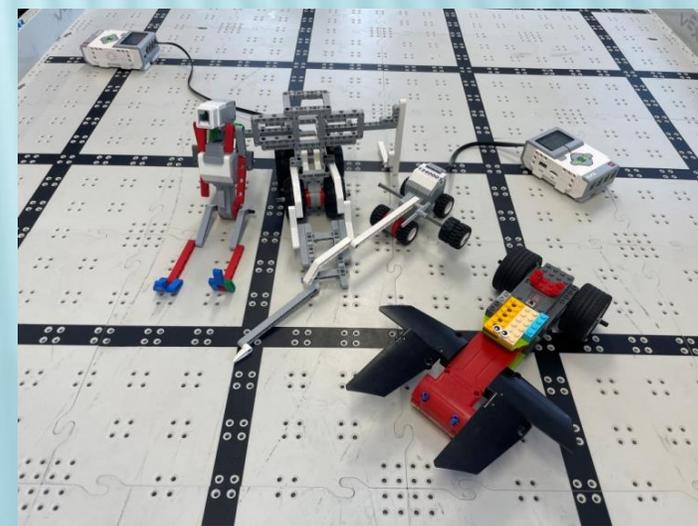
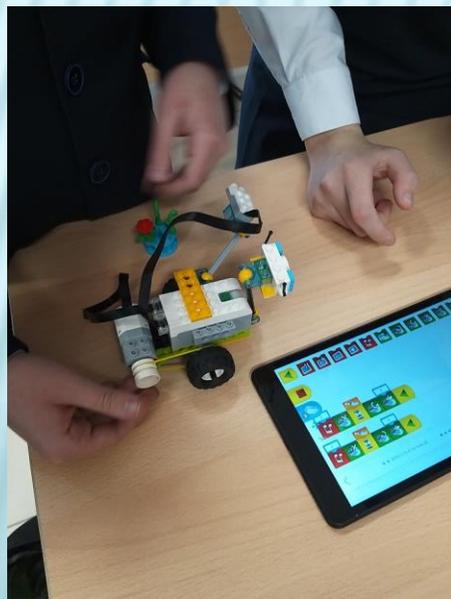
➤ Моделирование одежды путём макетирования из кальки – это доступное средство, хорошо развивающее пространственное мышление и творческий потенциал.

➤ сначала учащиеся копируют уже имеющиеся варианты моделирования одежды, а в дальнейшем придумывают свои, т.е. проявляют креативность.



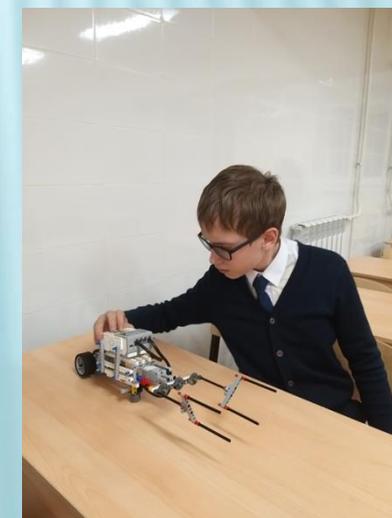
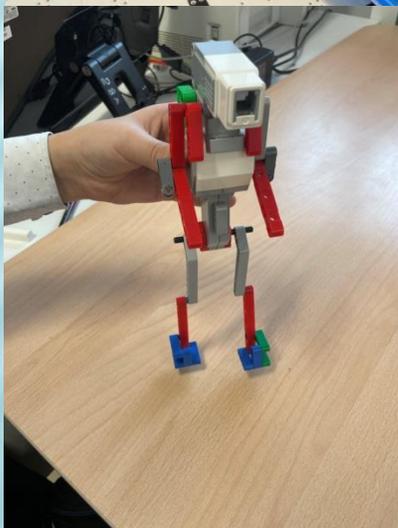
НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ. КОНСТРУИРОВАНИЕ.

- Конструирование с помощью различных моделей программируемого и радиоуправляемого конструктора.
- Более прогрессивный способ развития личности учащихся и их креативного мышлений.

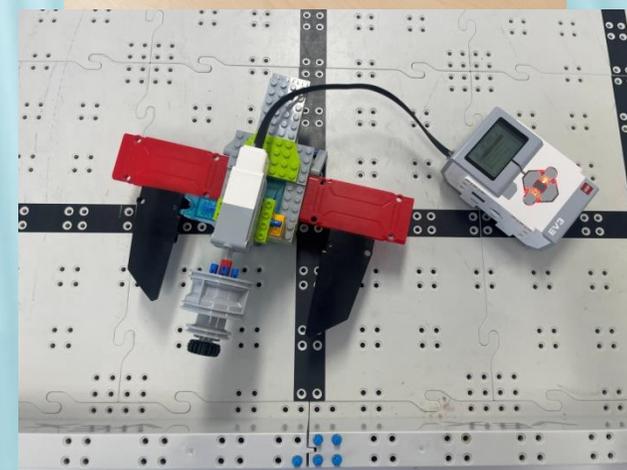
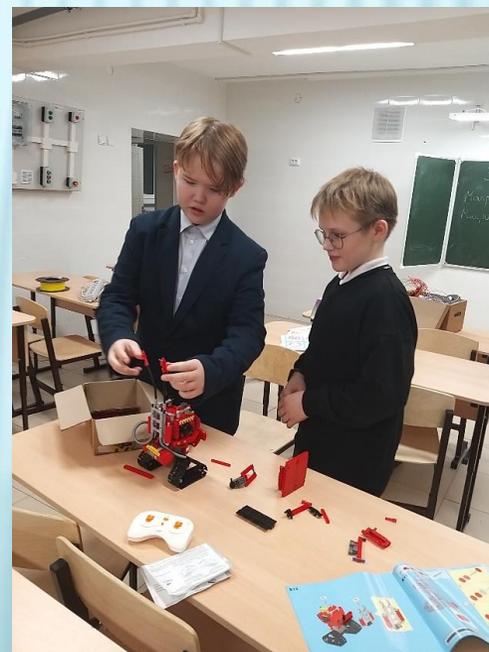


НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ. КОНСТРУИРОВАНИЕ.

➤ В наше время, насыщенное программированием и роботизацией, это необходимый способ развития личности учащегося.

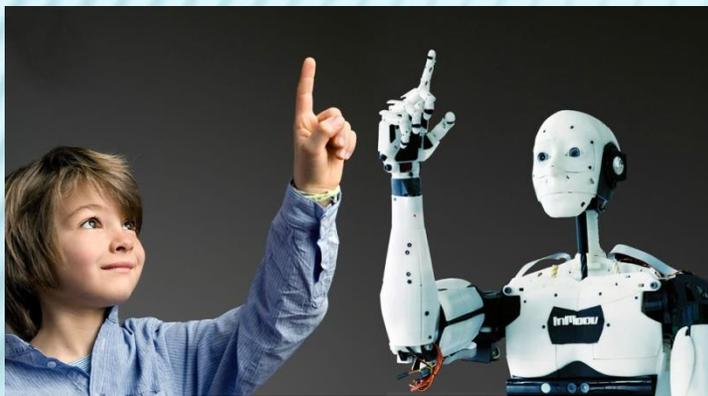


НА УРОКАХ ТЕХНОЛОГИИ. РАЗЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОСТИ УЧАЩИХСЯ.



КРЕАТИВНОСТЬ И ИННОВАЦИИ

➤ Креативность и инновационное мышление – это фундамент современной образовательной деятельности.



Спасибо за внимание!