

Как 3Д ручка помогает ребенку развиваться!



Современный мир – это мир удивительных технологий! Бесчисленное множество всяких технических изобретений призвано не только облегчить быт людей, организовать досуг, но и также помогает развиваться. К одним из таких изобретений, безусловно, можно отнести 3Д- ручку.

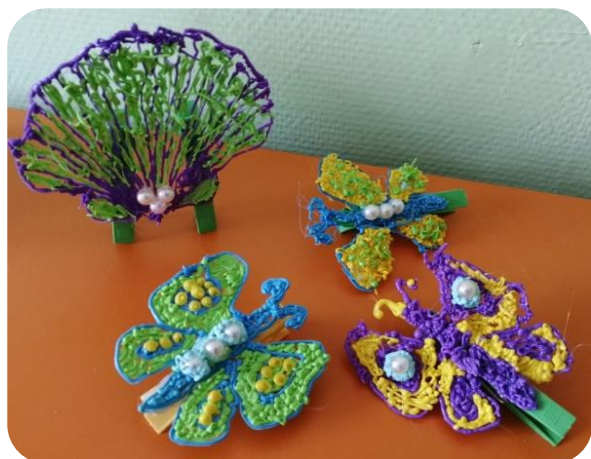


В настоящее время навряд ли есть какой-нибудь родитель дошкольника, который не знает, что существует такая классная вещь (я уверяю вас: так думают все дошкольники, которые видели, как работает эта волшебная ручка!).

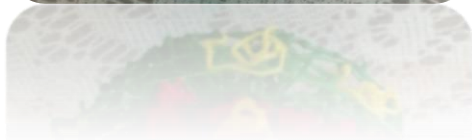
Года 3 назад, когда мы в нашем МАДОУ №14 организовали в процессе дополнительного образования деятельность кружка «3Д-фантазии», данные ручки были мало доступны в продаже. Сегодня их можно приобрести в

нескольких магазинах города. В чем же польза от рисования 3Д ручками? Чтобы ответить на этот вопрос, необходимо понять, какие виды изображений можно создавать с ее помощью. Предлагаю вашему вниманию работы наших детей, выполненные в этом учебном году:

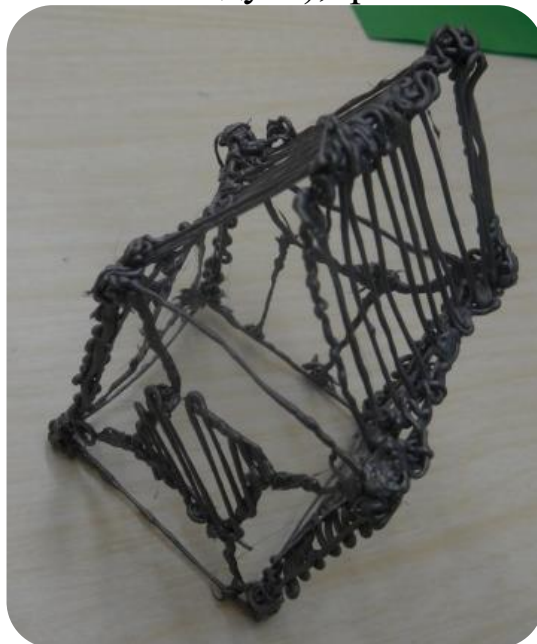
Плоские изображения называются 2Д. Это могут быть различные застежки, магниты – подарки, «напоминалки», просто изображения для игр.



А вот объемные поделки 3Д: корзиночка, копилки.



А в прошлом году были изготовлены разноцветные карусели (кольца внутри конструкции кружатся!), домики, мобили на тему космос (композиция, подвешенная в воздухе, элементы которой двигаются в воздухе), браслеты.





Таким образом, с помощью 3 Д – ручки можно изготовить множество различных поделок.

- ✓ Это могут быть игрушки, подарки или предметы интерьера (как мобиль или напоминалка). Практическая значимость поделок, выполненных с помощью 3Д-ручки, способствует развитию детской активности и самостоятельности! Ведь ребенку приятно делать то, что потом обязательно может кому-то пригодиться!
- ✓ Ручка, она и в Африке, как говорится, ручка! Ее нужно правильно держать, правильно выполнять линии! Развитие умения работать с 3д-ручкой, безусловно, способствует развитию координации руки, мелкой моторики, что очень важно в будущем для развития письма и вообще, любых ручных умений. Не зря существует поговорка: Умелые руки – не для скуки! Это значит, что все ручные умения связаны друг с другом: и рисование, и лепка и вырезывание и письмо!
- ✓ Чтобы порисовать 3д-ручкой (поверьте мне!) ребенка не нужно уговаривать! То есть ребенка не нужно уговаривать побыть старательным, внимательным, сосредоточенным. Все это неизбежно происходит при рисовании 3 д – ручкой и особенно, если ребенок хочет, чтобы у него что-то получилось.
- ✓ Важно отметить, что объемные поделки 3д способствуют развитию пространственного мышления, фантазии, воображения. Также при составлении объемной поделки из частей, что доступно детям дошкольного возраста, развивается конструкторское мышление!

3Д – ручка работает от сети, рисует безопасным (разрешенным к работе с детьми) пластиком. При этом **обязательным условием является соблюдение техники безопасности!!!**

- ✓ Включать и отключать ручку от сети должны только взрослые!
- ✓ Если вы организуете с ребенком дошкольного возраста процесс рисования 3Д-ручкой, то вы обязаны все время находиться рядом! Не забывайте, что ручка работает от сети!!!
- ✓ В режиме рабочего состояния нельзя касаться кончика ручки, откуда выходит горячий пластик, так как можно обжечься!
- ✓ Во время работы ручки нельзя сразу же касаться выходящего пластика, так как тоже можно обжечься!
- ✓ При работе с ручкой необходимо осуществлять одностороннее проветривание, так как пластик издает характерный запах. И несмотря на то, что для работы с детьми используется разрешенный пластик, не исключено, что у ребенка может быть аллергическая реакция на запах. Будьте внимательны!
- ✓ Время рисования 3Д-ручкой необходимо организовывать согласно требованиям САНПИНа: как в детском саду – в среднем дошкольном возрасте -20 мин., в старшем дошкольном возрасте - 25 мин., в 6-7 лет – 30 мин. Такие требования рассчитаны учеными педагогами и врачами с учетом возрастных особенностей детских организмов, возможности их активной занятости без вреда для организма. Тем более, что рисование 3д- ручкой предполагает усидчивое сидение, наклон над столом. Потому даже при соответствии занятия (в данном случае имеется ввиду занятость) временным требованиям необходимо в середине деятельности организовывать небольшой отдых.

И самое главное, что хочется отметить в заключении данной статьи: **при рисовании 3д-ручками дети получают удовлетворение от проделанной работы, от результатов своего труда. Они испытывают радость от своего творчества! А детство должно быть радостным!!!**

PS: В дальнейшем в нашей рубрике «Советы специалистов» будут опубликованы рекомендации по технике рисования 3д-ручкой!



