

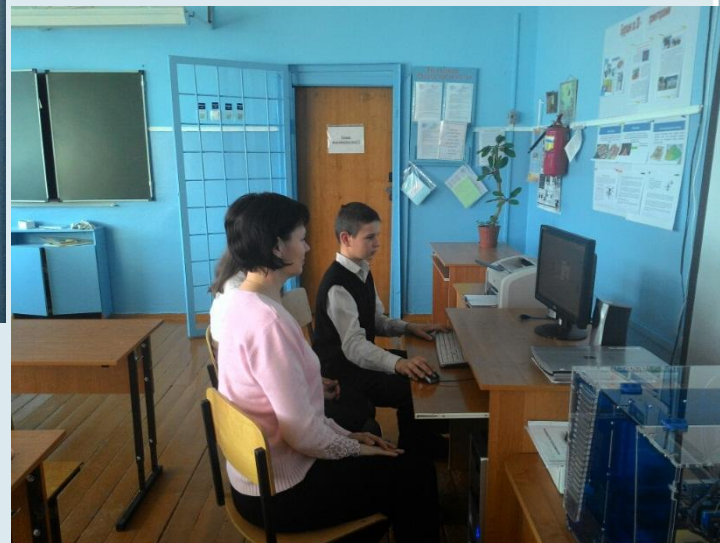
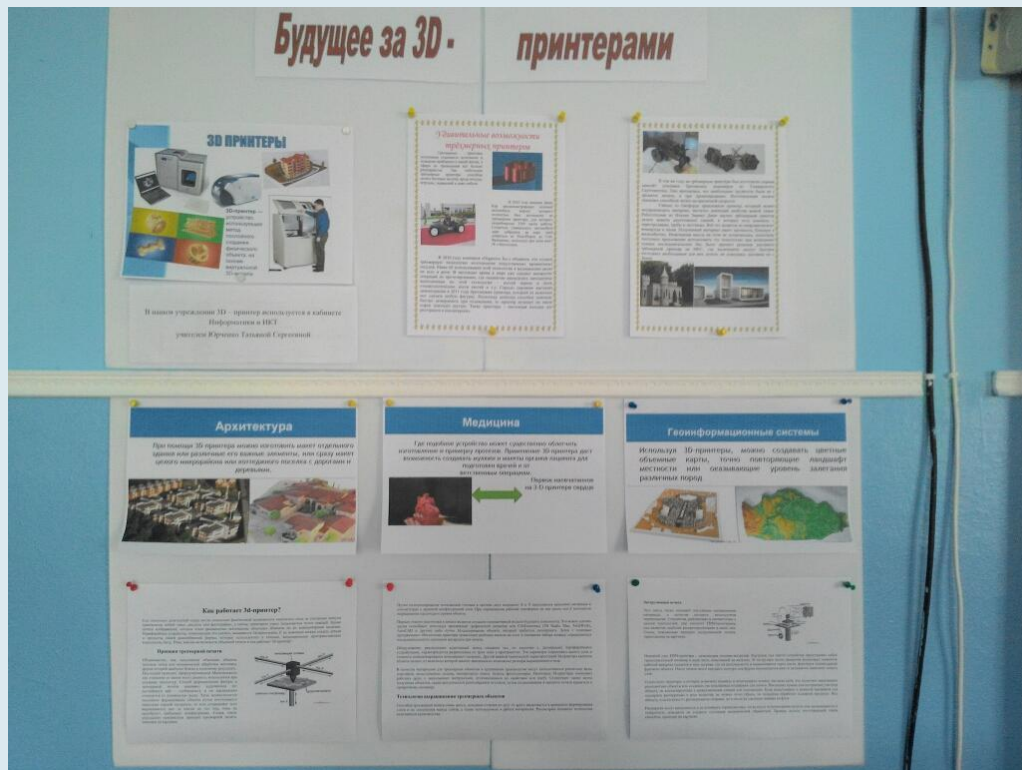


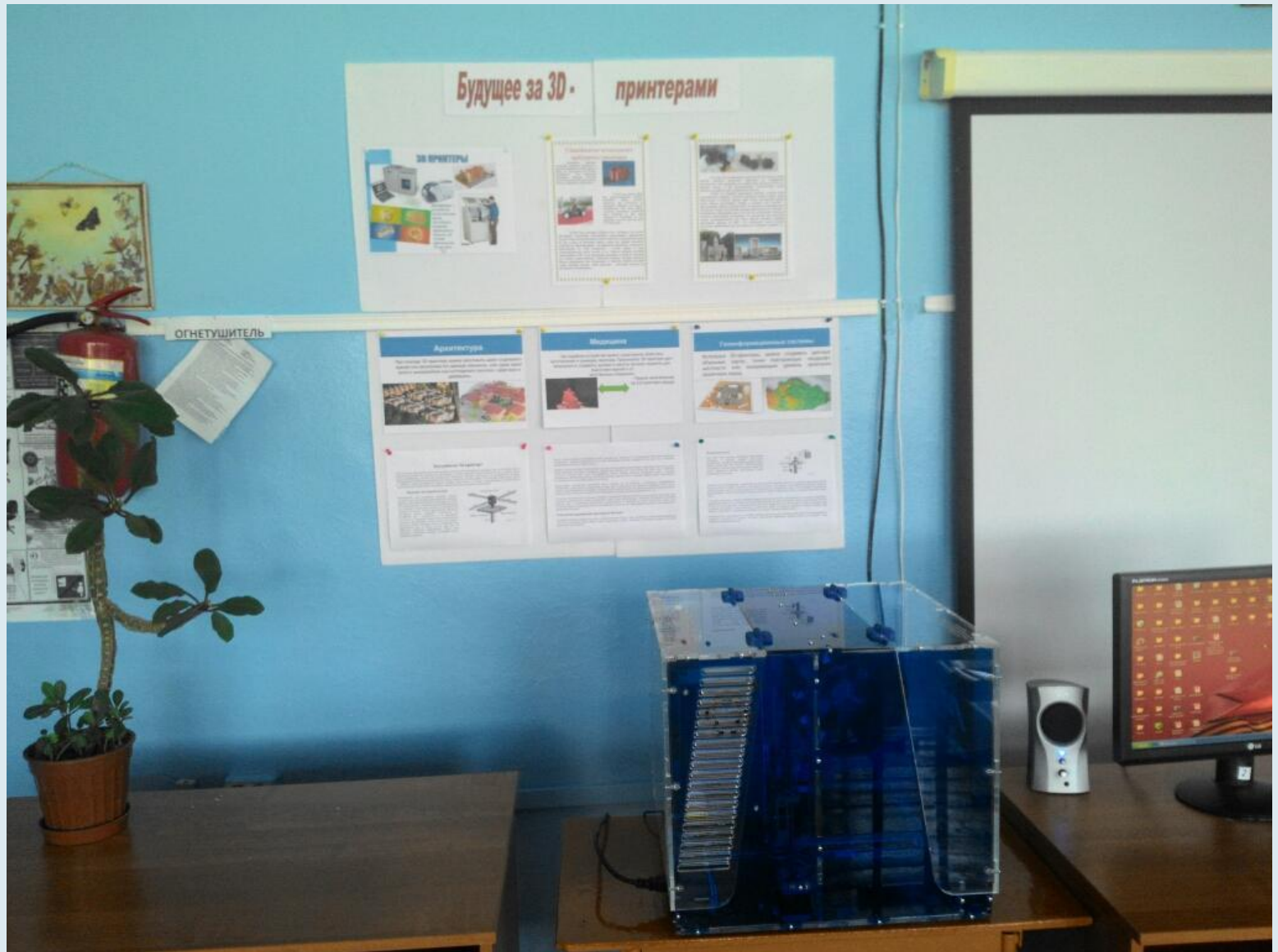
Информационная площадка:
«Будущее за 3D –
принтерами»



МОУ «Мясоедовская
основная
общеобразовательна
я школа»

В нашей школе 3D – принтер используется в кабинете информатики и ИКТ учителем Юрченко Т. С.





Будущее за 3D-принтерами

3D ПРИНТЕРЫ

Изображение различных моделей 3D-принтеров.

Материалы

Изображение различных материалов для 3D-печати.

Специализированные технологии

Изображение различных технологий 3D-печати.

Архитектура

Изображение архитектурных моделей, созданных с помощью 3D-печати.

Материалы

Изображение различных материалов для 3D-печати.

Специализированные технологии

Изображение различных технологий 3D-печати.

Специализированные технологии

Изображение различных технологий 3D-печати.

Материалы

Изображение различных материалов для 3D-печати.

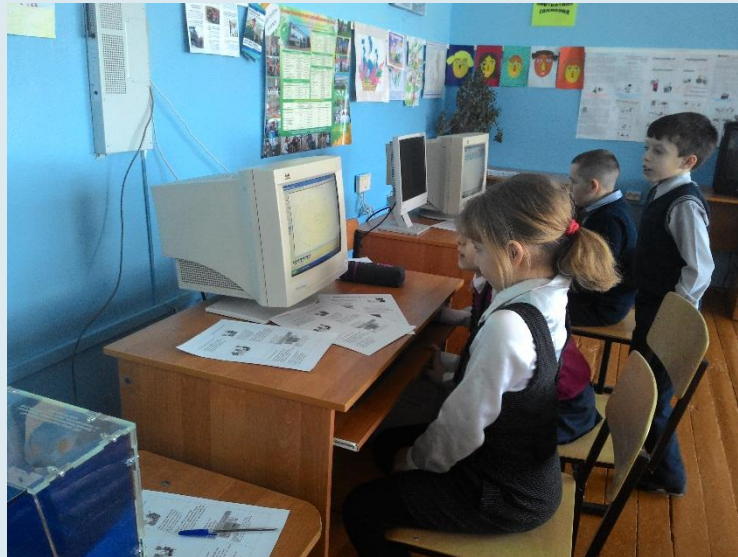
Специализированные технологии

Изображение различных технологий 3D-печати.

ОГНЕУШИТЕЛЬ

Когда ты гордишься тем, что создал что-либо сам, у тебя нет вопроса: зачем учиться?

В 3 четверти на занятиях внеурочной деятельности «Занимательная информатика» мы стали изучать программу SketchUPMake – ru. На данном этапе ребята учатся создавать 3D – модели с огромным энтузиазмом. Обучающиеся работают в группах, увлеченно создавая модели различных объектов быта (стол, стул, диван и т.д.) Эти технологии им кажутся сказкой, которую можно превратить в реальность.



Цели и задачи раздела «3D – моделирование» курса «Занимательная информатика»

3D – принтер побуждает школьников к научно-техническому творчеству. Процесс печати выглядит как магия. Вещи возникают из ничего. Школьником становится интересно, как же это происходит? Начинается процесс изучения.

3D – принтер открывает окно в мир 3D – моделирования. Факт наличия 3D – принтеров в жизни ребенка накладывает отпечаток на всю его жизнь, он приобщает его к современным технологиям.

3D – принтер развивает пространственное воображение, позволяет фантазировать и изобретать.

3D – принтеры объединяют такие предметы как: физика , технология, информатика.

А может быть в будущем ребята будут собирать
собственные 3D – принтеры из подручных
материалов!

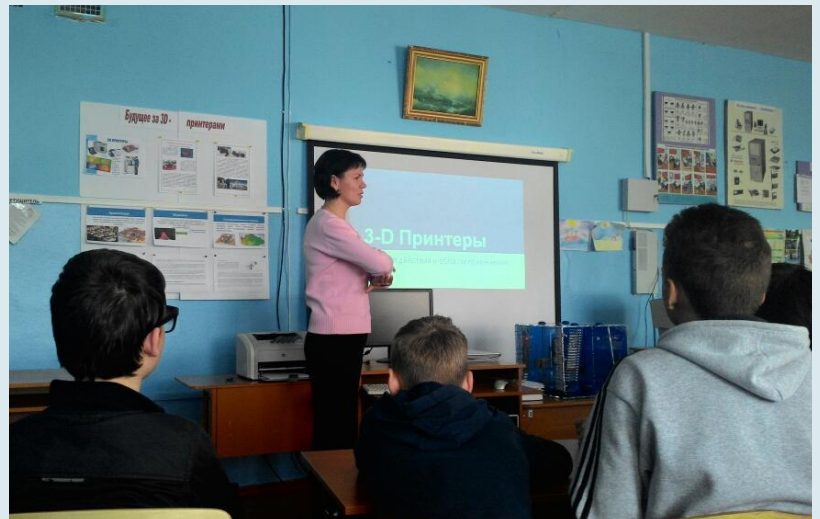
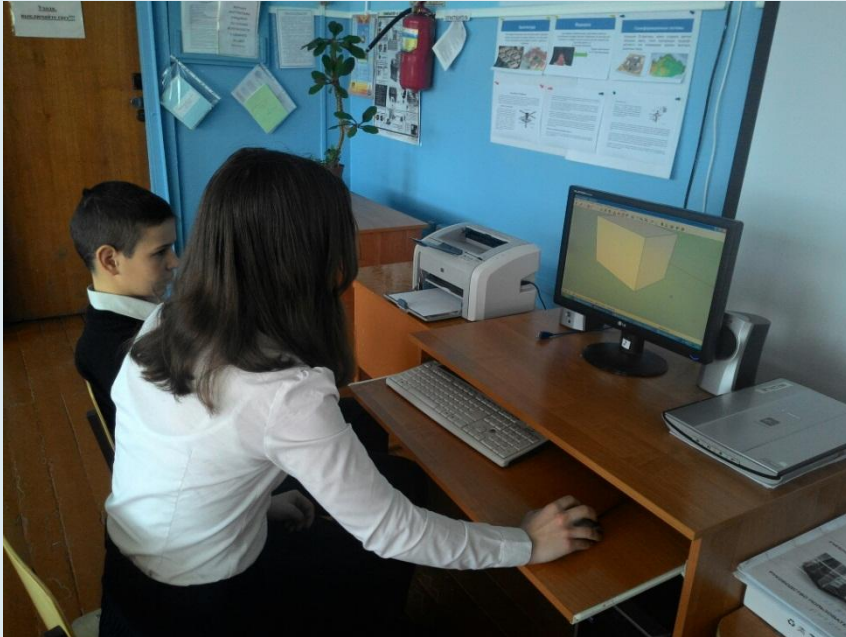




«Будущее за 3 D – принтерами»

Во всех классах (1-9) нашей школы прошли внеклассные мероприятия и открытые уроки по информатике и ИКТ. Ребята познакомились с историей возникновения, удивительными возможностями и работой трехмерных принтеров, и конечно же наблюдали как происходит 3 D - печать.





Ээээксперименты!



Пока мы печатаем модели из Интернета, но в скором времени, создавая свои проекты, мы откроем школьный марафон «Дизайн и техника 3D - моделирования»



Заключение



Мы показываем, что технология , которая кажется сказкой, на самом деле может быть освоена каждым. Мы создаем творческое пространство для тех школьников, кто увлечен высокими технологиями . А они в свою очередь должны оправдать наши надежды, создавая собственные проекты. Будущее за 3D –принтерами!

