

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №8» г.Мурома

Рассмотрено: на заседании МО Протокол №1 от «30» августа 2016г. Руководитель МО <u>Кашина О.М.</u>	Согласовано: «30» августа 2016г. Зам. директора по УВР <u>Кашина О.М.</u>	Утверждено: «30» <u>08</u> 2016г. Директор МБОУ СОШ №8 г.Мурома <u>Ганина С.Н.</u>
--	---	--

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

4 КЛАСС

УМК «Начальная школа XXI века»

под редакцией профессора Н.Ф.Виноградовой

разработана

учителями начальных классов:

Ардамаковой С.А.

Смирновой Г.Г.

Смоловой Л.В.

Семейкиной Л.В.

2016 – 2017 учебный год

1. Предметные результаты

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда, самообслуживание.

Знать на уровне представлений:

- о творчестве и творческих профессиях, мировых достижениях в области техники и искусства (в рамках изученного), о наиболее значимых производствах;
- об основных правилах дизайна и их учёте при конструировании изделий (единство формы, функции и декора; стилевая гармония);
- о правилах безопасного пользования бытовыми приборами.

Уметь:

- организовывать и выполнять свою художественно-практическую деятельность в соответствии с собственным замыслом;
- использовать знания и умения, приобретённые в ходе изучения технологии, изобразительного искусства и других учебных предметов, в собственной творческой деятельности;
- бережно относиться и защищать природу и материальный мир;
- безопасно пользоваться бытовыми приборами (розетками, электрочайником, компьютером);
- выполнять простой ремонт одежды (пришивать пуговицы, сшивать разрывы по шву).

2. Содержание учебного предмета.

1. Общекультурные и общетрудовые компетенции. Основы культуры труда, самообслуживание – 30 часов.

Преобразовательная деятельность человека в XX — начале XXI в.

Научно-технический прогресс: главные открытия, изобретения, современные технологии (промышленные, информационные и др.).

Положительное и отрицательное влияние на человека, его жизнедеятельность и на природу Земли в целом. Угроза экологической катастрофы и роль разума человека в её предотвращении.

Сферы использования электричества, природных энергоносителей (газа, нефти) в промышленности и быту.

Общие представления об авиации и космосе, энергии и энергетике, информационно-компьютерных технологиях.

Самые яркие изобретения начала XX в. (в обзорном порядке).

Начало XXI в. — использование компьютерных технологий во всех областях жизни человека. Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду.

Причины и пути предотвращения экологических и техногенных катастроф.

Дизайн-анализ (анализ конструкторских, технологических и художественных особенностей изделия). Распределение времени при выполнении проекта.

Коллективные проекты.

Самообслуживание: пришивание пуговиц, сшивание разрывов по шву. Правила безопасного пользования бытовыми приборами.

2. Технология ручной обработки материалов. Элементы графической грамоты – 16 часов.

Изобретение и использование синтетических материалов с определёнными заданными свойствами в различных отраслях и профессиях.

Нефть как универсальное сырьё. Материалы, получаемые из нефти (пластмасса, стеклоткань, пенопласт и др.). Подбор материалов и инструментов в соответствии с замыслом. Синтетические материалы - полимеры (пластик, поролон). Их происхождение, свойства.

Влияние современных технологий и преобразующей деятельности человека на окружающую среду. Комбинирование технологий обработки разных материалов и художественных технологий.

Дизайн (производственный, жилищный, ландшафтный и др.). Его роль и место в современной проектной деятельности. Основные условия дизайна — единство пользы, удобства и красоты. Дизайн одежды в зависимости от её назначения, моды, времени. Элементы

конструирования моделей, отделка петельной строчкой и её вариантами (тамбур, петля вприкреп, ёлочки и др.), крестообразной строчкой.

Дизайн и маркетинг.

3. Конструирование и моделирование – 10 часов.

Поиск оптимальных и доступных новых решений конструкторско-технологических проблем на основе элементов ТРИЗ (теории решения изобретательских задач).

Техника XX — начала XXI в. Её современное назначение (удовлетворение бытовых, профессиональных, личных потребностей, исследование опасных и труднодоступных мест на земле и в космосе и др.). Современные требования к техническим устройствам (экологичность, безопасность, эргономичность и др.).

4. Использование информационных технологий (практика работы на компьютере) – 14 часов.

Современный информационный мир. Использование компьютерных технологий в разных сферах жизнедеятельности человека. Персональный компьютер (ПК) и дополнительные приспособления (принтер, сканер, колонки и др.). Знакомство с текстовым редактором. Поиск информации в компьютере и Интернете. Работа с простейшими информационными объектами (тексты, рисунки): создание, преобразование, сохранение, удаление, печать (вывод на принтер). Программы Word, Power Point.

3. Тематическое планирование

№	Тема урока	Кол-во	Дата проведения
1	Современное производство	1	
2	Чеканка	1	
3	Электрофицированная игрушка	1	
4	Модель телефона. Кроссворд	1	
5	Модель современного предприятия.	1	
6	Исследование полиэтилена, поролона, других материалов. Практическая работа. Изделие из вторсырья.	1	
7	Изделие из перчатки "Зайчик".	1	
8	Макет гостиной.	1	

9	Макет городского дома.	1	
10	Коллективный проект "Городская улица".	1	
11	Сюрпризница.	1	
12	Коллективная работа. Технологическая карта для упаковки.	1	
13	Коллективная работа. Технологическая карта для упаковки. Защита проекта.	1	
14	Ёлочная подвеска.	1	
15	Гирлянда "Дракон".	1	
16	Игрушка "Клоун".	1	
17	Подвеска для ёлки.	1	
18	Живой подарок.	1	
19	Средства передвижения. Дизайн -проект в области техники.	1	
20	Дизайн-проект в области интерьера. Макет мебели.	1	
21	Гостиная. Коллективная работа. Урок 1. Идея. Технологическое задание. Эскиз.	1	
22	Силуэтная кукла. Модель "Кукла из гольфа (кукла бессуставная).	1	
23	"Дом моделей". Дизайн прект.	1	
24	Куклы из пластилина.	1	
25	Аксессуары для куклы.	1	
26	Футляр. Дизайн-прект.	1	
27	Футляр. Дизайн-прект.	1	
28	Программа Word. Правила клавиатурного письма.	1	
29	Создание небольших текстов и печатных публикаций с использованием изображений на экране компьютера.	1	
30	Оформление текста (выбор шрифта, его размера и цвета,выравнивание абзаца).	1	
31	Программа Power Point. Создание презентаций по готовым шаблонам.	1	
32	Набор текста в разных форматах.	1	
33	Выставка рисунков из компьютерной базы, фотографий. Корректировка их размеров и местоположения на странице.	1	
34	"Юный технолог". Обобщение тем года. Выставка лучших работ. Защита презентаций.	1	