**Творческие задания для 7 класс.**

*Тема « Информация и ее свойства»*

«Анаморфное искусство». Подготовить викторину.

Создать необыкновенное изображение.

*Тема «Информационные процессы»*

«Обработка информации». Разработать тест для демонстрации «эффекта Струпа» и пройти тест самому.

*Тема « Всемирная паутина»*

«WWW» Кто изобрел WWW? Найти в интернете и подготовить сообщение.

*Тема «Представление информации»*

«Знаки и письмена» Найти в сети Интернет и сделать сообщение о древних знаках.

*Тема «Двоичное кодирование»*

Придумать рассказ загадку через описание различных кодов.

 Сделать сообщение с какой целью была введена кодировка Unikode.

*Тема «Измерение информации»*

Подготовить сообщение об самой большой и самой малой единицы информации.

*Тема «Основные компоненты компьютера и их функции»*

«Компьютер будущего» Подготовить презентацию как вы себе представляете компьютер будущего.

*Тема «Персональный компьютер»*

«3D-печать» Найти в сети Интернет и сделать сообщение

*Тема «Программное обеспечение компьютера»*

«Киберспорт» Найти в сети Интернет и сделать сообщение.

*Тема «Файлы и файловые структуры»*

ASCII-арт. Найти в сети Интернет и сделать сообщение

*Тема «Пользовательский интерфейс»*

Найти в сети Интернет и сделать сообщение об устаревших носителях информации.

*Тема «Формирование изображения на экране монитора»*

«Изображение на компьютере» создать иллюстрации к сказке.

*Тема «Компьютерная графика»*

Пользуясь Интернет-ресурсами создать лицо современной бабы-яги.

*Тема «Создание графических изображений»*

Создать комикс используя возможности графического редактора Paint.

*Тема «Текстовые документы и технологии их создания»*

С помощью каких инструментов люди записывали информацию в былые времена. Сделать сообщение

*Тема «Создание текстовых документов на компьютере»*

Какие возможности современного текстового процессора облегчают труд человека. Сделать сообщение

*Тема «Инструменты распознавания текста»*

Найти в Интернете информацию о технологии сканирующего листания.

*Тема «Технология мультимедиа»*

Создать презентацию художественного произведения которое недавно прочитали.

*Тема «Компьютерные презентации»*

Создать электронное учебное пособие для первоклассников — «Живая азбука».