

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА»
(структурное подразделение «Дом творчества «Журавушка»)

Конспект занятия на тему:
**«Создание пиксельных рисунков
в графическом редакторе PIXEL ART»**

Возраст обучающихся: 7-11 лет

Год обучения: первый

Разработал: педагог
дополнительного образования
Викторова Юлия Тенгизовна

Гатчина

2024 год

Пояснительная записка

Занятие на тему «Создание пиксельных рисунков в графическом редакторе PIXEL ART» является промежуточным этапом в изучении раздела «Простейшие графические редакторы» темы «Графический редактор «PIXEL ART». Его проведение имеет свою актуальность при отсутствии или наличии первичных знаний и умений у обучающихся при работе на компьютерах. Занятие позволяет изучить простые элементы и процесс цифрового искусства - пиксельной графики.

Содержание занятия предназначено для обучающихся 7-11 лет первого года обучения.

Адресность: конспект занятия предназначен для проведения занятия с детьми в системе дополнительного образования.

Методические рекомендации:

Проведение занятия на тему «Создание пиксельных рисунков в графическом редакторе PIXEL ART» с детьми младшего школьного возраста может быть проведено при отсутствии или наличии первичных навыков работы на компьютере.

С целью развития познавательной активности в начале занятия можно провести тематическую интеллектуальную разминку: раскрасить раскраску по цифрам, разгадать кроссворд, загадки, анаграммы, ребусы и т.д.

Перед началом работы в графическом редакторе, для ребят можно сделать обзор готовых изображений в стиле пиксельной графики (с интернета или готовая подборка).

Образцы изображений (смайлик, пикачу, пингвин) для репродуктивной работы в программе PIXEL ART следует распечатать в цветном виде на каждого обучающегося. Начать работу следует с лёгкого изображения к сложному изображению.

Для закрепления материала, рекомендуется предложить обучающимся создать изображение в стиле пиксельной графики по творческому замыслу.

В конце занятия рекомендуется сделать виртуальную выставку детских работ.

Занятие может быть использовано с целью входного контроля знаний и умений обучающихся по освоению простейших графических редакторов.

Предполагаемые результаты применения конспекта как методической продукции:

Данную методическую разработку можно использовать ежегодно при работе с детьми первого года обучения. Одним из главных результатов ее применения на занятии, будет повышение уровня знаний в области информатики и графических редакторов.

Тип занятия: комбинированное.

Форма занятия: практическое.

Форма организации работы: индивидуально-групповая.

Состав учебной группы: до 10 обучающихся в возрасте 7-11 лет первого года обучения.

Место занятия в ДОП: относится к разделу «Простейшие графические редакторы».

Степень сложности занятия: легкий уровень сложности.

Цель: научить созданию пиксельных рисунков посредством программы PIXEL ART.

Задачи:

- обучающие:

- актуализировать знания детей о графическом редакторе и навыков работы в нём;
- расширить представление обучающихся о задачах, связанных с обработкой графической информации;
- познакомить с эффектом пиксельного рисунка в графическом редакторе;
- научить создавать несложные рисунки в графическом редакторе пиксельной графики;
- научить исполнять задания на компьютере до их полного выполнения;

- развивающие:

- развивать познавательные и умственные способности, творчество;
- развивать мелкую моторику, зрительную память, внимание, образное мышление, умение слушать;
- развивать образное логическое и пространственное мышление;
- развивать словарный запас и навыков общения;
- развивать умения работать индивидуально и в команде.

- воспитательные:

- воспитывать навыки самостоятельной работы, ответственность за результат труда;
- воспитывать дружелюбное и уважительное отношение друг к другу;
- повышать мотивацию обучающихся на занятии за счет интереса к теме занятия и использования игровых технологий;
- воспитывать уважительное отношение к цифровому творчеству.

Планируемые результаты занятия:

- личностные:

- формирование интереса к общей теме занятия;
- развитие мотивации в изучении графических редакторов;
- развитие умений в самостоятельном «чтении» распечатанных образцов и в выполнении их в графическом редакторе.

- метапредметные:

- умение понять задание при решении интеллектуальной головоломки;
- умение понять и применить алгоритм действий при выполнении заданий в графическом редакторе;
- умение в общей теме при выполнении заданий в графическом редакторе составить логическую последовательность его выполнения;
- развитие внимания, усидчивости, логики;
- развитие ИКТ-компетенций;
- расширение кругозора.

- предметные:

- изучение новых и повторение ранее изученных действий при работе в графическом редакторе;
- умение использовать новые знания при выполнении заданий в графическом редакторе;
- умение создавать несложные изображения с помощью графического редактора;
- закрепление алгоритмических действий при выполнении заданий в графическом редакторе;
- повышение познавательного интереса к изучению информатики;
- понимание задания и выполнение его в интеллектуальной разминке.

Методы обучения:

- объяснительно-иллюстративный (показ образцов пиксельных рисунков);
- практический (создание пиксельных рисунков).

Технологии:

- здоровьесберегающие (интеллектуальная разминка);
- информационно-коммуникационные.

Дидактический материал:

- распечатанные пиксельные раскраски (Приложение 1)
- распечатанные образцы пиксельных рисунков (Приложение 2);
- графический редактор Pixel Art.

Материально-техническое оснащение занятия:

- учебный кабинет;
- компьютерные столы с персональными компьютерами и с установленным графическим редактором Pixel Art (на каждого обучающегося);
- отдельные столы для устной работы;
- компьютерные стулья с подлокотниками (на каждого обучающегося);
- цветные карандаши.

План занятия:

1. Организационная часть (2 мин).
2. Физкультминутка (интеллектуальная разминка) (5 мин).
3. Выполнение практического задания (30 мин).
4. Подведение итогов (3 мин).

Общая продолжительность занятия: 40 минут.

Ход учебного занятия

Этапы занятия	Деятельность педагога	Деятельность обучающихся
Организационная часть	Сообщает тему занятия	Включают компьютеры, рассаживаются
Физкультминутка (интеллектуальная разминка)	Предлагает ребятам выполнить раскраску по цифрам и озвучить зашифрованное в нём изображение	Выполняют раскраску. Сообщают зашифрованное изображение
Выполнение практического задания	Раздает ребятам распечатанные образцы заданий (поочередно от лёгкого к сложному). Сообщает основные правила работы в графическом редакторе Pixel Art. Контролирует деятельность обучающихся. При необходимости помогает с	Запускают графический редактор. Начинают выполнять задание по образцам.

	выполнением заданий	
Подведение итогов	Отмечает положительные умения обучающегося, дает необходимые рекомендации.	Каждый обучающийся после выполнения задания сообщает о его прохождении. В конце занятия ребята делятся впечатлениями от выполненной работы.

Список литературы

1. Языканова Е.В.: Развивающие задания: тесты, игры, упражнения. 1 класс. ФГОС. – М.: Экзамен, 2013.
2. <https://pixelart.su/>
3. <https://avo-cado.ru/raskraski/coloring-pixel1>

Задание: раскрась клетки по номерам и узнаешь кто там зашифрован.

8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	1	8	8	1	8	8	1	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	4	1	1	4	1	1	4	8	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
8	8	8	4	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8
8	8	1	1	1	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
8	8	1	4	1	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
8	8	1	1	1	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	6	6	6	2	2	2	2	2	6	6	6	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	6	6	2	2	2	2	2	2	6	6	8	8	8	8	8
8	8	1	4	1	8	6	6	2	3	2	2	2	3	2	6	6	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	2	6	2	2	2	2	2	2	2	6	2	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8
8	8	2	2	2	8	8	6	6	6	6	3	6	6	6	6	8	8	8	8	8
8	8	2	2	2	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8
8	8	2	2	2	8	8	8	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8
8	8	3	1	3	8	5	7	7	7	6	6	6	5	5	5	5	7	8	8	8
8	8	3	1	3	5	5	7	4	7	5	5	5	5	5	5	7	4	7	8	8
8	8	3	1	3	3	3	7	7	7	5	5	5	5	5	5	7	5	8	8	8
8	8	8	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	1	7	1	5
8	8	8	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	7	7	7	5
8	8	8	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	5
8	8	8	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2
8	8	8	1	4	4	4	4	4	6	6	7	7	7	6	6	4	2	2	2	4
8	8	8	1	4	4	4	4	4	6	6	7	7	7	6	6	4	4	4	4	4
8	8	8	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
8	8	8	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
8	8	8	1	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	8
8	8	8	1	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	8
8	8	8	1	8	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	8	8
8	8	8	1	8	8	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	8	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	8	8	3	3	3	8	3	3	3	8	8	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	8	8	3	3	3	8	3	3	3	8	8	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	8	8	3	3	3	8	3	3	3	8	8	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	8	8	3	3	3	8	3	3	3	8	8	8	8	8	8
8	8	8	1	8	8	8	6	6	6	6	8	6	6	6	6	8	8	8	8	8
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

1 - оранжевый 2 - бежевый 3 - чёрный 4 - красный
 5 - зеленый 6 - серый 7 - жёлтый 8 - голубой

2)

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	6	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	4	3	6	9	6	3	4	4	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	4	3	6	6	6	6	6	3	4	4	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	2	7	2	2	2	7	2	4	4	4	4	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	1	1
1	1	1	1	1	4	4	2	2	2	4	2	2	2	4	4	4	4	4	1	1
1	1	1	1	1	1	4	4	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	1	1
1	1	1	1	1	1	1	4	4	3	3	3	4	4	4	4	1	4	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	1	4	1	1
1	1	1	1	1	1	2	2	6	6	6	6	6	2	2	4	4	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	2	3	6	6	6	6	6	3	2	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2	3	1	3	3	3	3	1	3	3	2	2	2	1	1
1	1	1	1	1	2	3	1	1	2	2	2	2	5	1	1	3	3	3	1	1
1	1	1	1	2	2	3	1	5	2	2	2	5	5	8	1	1	3	1	1	1
1	1	1	2	3	3	1	1	8	5	5	5	5	8	8	8	1	1	1	1	1
1	1	1	3	1	3	1	1	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8	8	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	8	8	8	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	8	8	8	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1	8	8	8	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	5	5	5	8	8	1	8	8	8	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	8	8	8	8	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 - синий 2 - бежевый 3 - оранжевый 4 - красный 5 - тёмно-зеленый
6 - жёлтый 7 - черный 8 - светло-зелёный 9 - розовый

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	1	1	1	1	6	1	1
1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	6	1	1	
1	1	4	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	1	1	1
1	1	4	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	1
1	1	4	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1	6	6	6	1
1	1	4	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1
1	1	4	1	1	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	1	1	1	1
1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1
1	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1
1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	1
1	3	3	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1
1	1	2	3	1	1	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	2	3	1	1	5	2	2	5	5	5	2	2	5	1	1	1	1	1
1	1	3	3	3			2	2				2	2				1	1	1
1	1	3	3	5	5	5	2	2	5	5	5	2	2	5	5	5	5	1	1
1	1	1	1			1	2	2				2	2	1				1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	5	5	2	2	1	5	3	3	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2				2	2	3	3	3	3	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	5	5	5	2	2	3	3	3	3	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	7	7	7	2	2	3	3	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	1	7	7	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	1	7	7	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	1	7	7	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	1	7	7	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	1	7	7	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	1	7	7	7	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	3	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 - жёлтый 2 - чёрный 3 - бежевый 4 - оранжевый
5 - голубой 6 - красный 7 - коричневый

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	7	6	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	5	6	7	7	7	6	5	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	5	5	7	7	7	7	7	5	5	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1
1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1
1	1	1	1	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	1	1
1	1	1	1	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	1	1
1	1	1	1	5	5	5	2	5	2	2	2	5	2	5	5	5	5	1	1
1	1	1	1	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	1	1
1	1	1	1	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	1	1
1	1	1	1	1	5	5	2	2	2	6	2	2	2	5	5	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	2	2	1	1	6	6	6	6	6	1	1	2	2	1	1	1
1	1	1	1	2	2	1	1	4	4	4	4	4	1	1	2	2	1	1	1
1	1	1	2	2	1	1	3	3	3	4	3	3	3	1	1	2	2	1	1
1	1	2	2	2	1	3	3	3	3	4	3	3	3	3	1	2	2	2	1
1	1	2	1	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	2	1	2	1
1	1	1	1	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	1	1	1
1	1	1	1	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	1	1
1	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	1	1
1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1
1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 - зелёный 2 - бежевый 3 - фиолетовый 4 - розовый
5 - чёрный 6 - красный 7 - оранжевый

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	3	4	4	2	2	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	1	1	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2				5				2	2	1	1	1	1	1	1
1	1	3	3	1	2		5	6	5	5	5	6	5		2	1	1	1	1	1	1
1	1	3	3	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
1	1	3	3	3	3		5	5				5	5		1	1	1	1	1	1	1
1	1	3	3	3	1			5		5		5			1	1	1	1	1	1	1
1	2	2	2	2	1	1								1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	4	4	3	1	4	3							3	4	1	1	1	1	1	1
1	1	4	4	4	4	4	4	3				3	4	4	4	1	1	1	1	1	1
1	1	4	4	4	4	3	4	4	3	2	3	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1
1	1	1	4	4	3	3	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	3	4	4	7	7	7	4	4	3	4	4	4	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	6	6	6	7	6	7	6	6	6	3	4	4	8	1	1	1
1	1	1	1	1	4	4	4	4	7	7	7	4	4	4	3	3	2	2	8	7	1
1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	2	3	3	8	7	1
1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	3	3	3	1	1	1	7	8	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	1	4	4	4	1	1	8	7	7	7	8	1
1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	1	4	4	4	1	7	7	8	8	8	8	1
1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	1	6	6	6	1	8	7	8	7	7	7	8
1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	1	6	6	6	7	7	7	8	7	8	7	8
1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	1	6	6	6	8	8	8	8	7	7	7	8
1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	1	6	6	6	6	7	7	8	8	8	8
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 - светло-зелёный 2 - голубой 3 - коричневый 4 - красный
5 - бежевый 6 - чёрный 7 - жёлтый 8 - синий

5)

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	1	1	5	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	1	1	2	2	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	7	7	7	7	7	7	1	1	2	2	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	5	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	1	7	7	2	2	2	2	2	2	2	7	7	1	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	1	7	7	3	3	3	3	3	3	3	7	7	1	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	1	7	7	3	7	3	3	3	7	3	7	7	1	1	1	1	1	
1	1	3	3	2	1	1	7	7	3	3	3	3	3	3	3	7	7	1	1	1	1	1	
1	1	3	3	2	1	1	7	7	3	3	3	3	3	3	3	7	7	1	1	1	1	1	
1	1	3	3	2	5	1	7	7	3	3	3	3	3	3	3	7	7	1	1	1	1	1	
1	1	1	4	5	5	6	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	6	6	6	6	6	5	5	5	5	5	6	6	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	6	6	6	6	6	5	6	5	6	6	6	6	1	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	1	6	6	6	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	1	1	6	6	1	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	3	3	5	5	1	1	1	1	
1	2	1	4	1	2	1	1	1	1	5	5	5	5	5	3	3	5	1	1	1	1	1	
1	1	2	2	2	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	2	2	1	1	1	1	1	1	
1	1	2	2	2	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	1	7	1	1	1	
1	1	1	4	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	9	7	7	7	9	1	9
1	1	2	2	2	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	1	7
1	1	2	2	2	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	2	7	2	7	1	9
1	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	1	7
1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	7	7	7	7	7	7	1	9
1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	1	3	3	1	7	7	7	7	7	7	1	7
1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	3	1	3	3	1	7	7	7	7	7	7	7	9
1	2	1	2	1	2	1	1	1	5	5	5	1	5	5	5	7	9	7	9	7	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1 - синий 2 - оранжевый 3 - бежевый 4 - коричневый 5 - фиолетовый
6 - зелёный 7 - чёрный 8 - красный 9 - серый



1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	5	5	5
1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	5	8	5
1	1	1	1	1	1	8	8	8	8	8	8	8	1	1	1	5	5	5
1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	9	1
1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	9	1
1	1	2	2	2	4	5	5	5	5	5	5	5	4	2	2	2	9	1
1	1	1	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	1	9	1
1	1	1	1	4	6	3	7	3	3	3	7	3	6	4	1	1	9	1
1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	4	3	3	4	4	4	3	3	4	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	1	4	4	4	7	4	4	4	1	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	1	6	4	4	4	4	4	6	1	1	1	1	9	1
1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	1	1	9	1
1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	1	5	3	3
1	1	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2	5	3	3
1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	4	6	2	2	2	2	5	3	3
1	1	2	2	1	2	2	2	2	4	4	2	2	2	1	2	2	9	1
1	1	2	2	1	1	8	8	8	4	6	8	8	1	1	1	1	9	1
1	1	3	3	3	1	2	2	2	4	6	2	8	1	1	1	1	9	1
1	1	3	3	5	2	2	2	2	4	6	2	8	2	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	6	2	8	2	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	6	2	8	2	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	2	2	2	4	2	2	2	8	2	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	2	2	2	6	2	2	2	2	2	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	1	6	6	6	1	6	6	6	1	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	7	7	7	7	1	7	7	7	7	1	1	1	9	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

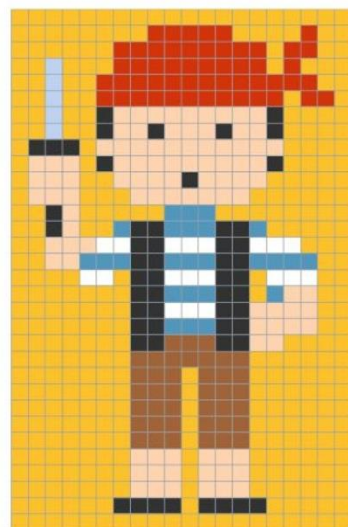
1 - жёлтый 2 - тёмно-зелёный 3 - бежевый 4 - серый 5 - оранжевый
6 - тёмно-серый 7 - чёрный 8 - светло-зелёный 9 - коричневый



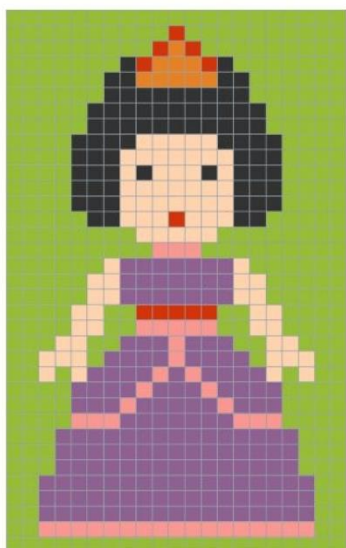
1



2



3



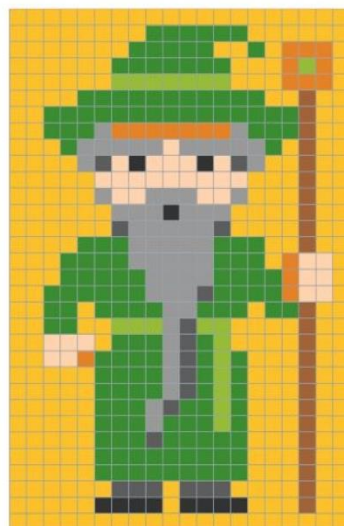
4



5



6



7

