

**Тема урока: Графический редактор Paint.
Отражение, искажение и поворот рисунков.**

План-конспект урока:

1. Краткий инструктаж по ТБ

2. Повторение темы: «Копирование рисунков и фрагментов рисунка»

Задание 1. Инструкционная карта №1 «Шахматная доска» ([Приложение 1](#))

3. Изучение новой темы. Часть 1. Выполнение поворота и отражения рисунка.

Задание 2. Инструкционная карта №2 «Дед Мороз» ([Приложение 2](#), [Рисунок 2](#))

I. Алгоритм отражения фрагмента рисунка (или рисунка).

1. Выделить фрагмент рисунка.
2. Установить прозрачный фон.
3. Выбрать в **Главном меню – Рисунок**.
4. Из раскрывшегося меню выбрать **Отразить/Повернуть**, щелкнув на нем левой кнопкой мыши.
5. В диалоговом окне установить опцию на требуемое действие (например, Отразить слева направо).
6. Щелкнуть мышью на кнопке ОК.

II. Алгоритм поворота фрагмента рисунка (или рисунка).

1. Выделить фрагмент рисунка.
2. Установить прозрачный фон.
3. Выбрать в **Главном меню – Рисунок**.
4. Из раскрывшегося меню выбрать пункт **Отразить/Повернуть**, щелкнув на нем левой кнопкой мыши.
5. В диалоговом окне установить опцию на требуемое действие: **Повернуть на угол**.
6. Выбрать необходимый угол поворота, например 90°.
7. Щелкнуть мышью на кнопке ОК.

4. Изучение новой темы. Часть 2. Выполнение искажения рисунка.

Задание 3. Инструкционная карта №3 «Прямоугольник» ([Приложение 3](#), [Рисунок 3](#))

5. Динамическая пауза

6. Закрепление изученной темы. Мозаика.

Задание 4. Инструкционная карта №4 «Собери мозаику. Киска» ([Приложение 4](#), [Рисунок 4](#))

III. Практическая работа – составление мозаики

На всех компьютерах учащихся в папке «Заготовки к уроку» находятся файлы заданий. В файле содержатся фрагменты рисунка и образец рисунка.

- построить из фрагментов рисунок по образцу;
- изображение, содержащее фрагменты рисунка и образец – тот рисунок, который должен получиться после соединения фрагментов;

Образец инструкции к выполнению задания

1. Внимательно посмотрите на образец рисунка.
2. Аккуратно, не задевая соседних фрагментов, выделите один фрагмент с помощью

инструмента **Выделение**.

3. С помощью пункта меню **Рисунок** отразите или поверните фрагмент так, чтобы он совпадал с положением на образце.
4. Аналогично работайте со следующими фрагментами.
5. После отражения и поворота всех фрагментов соедините их, выделяя и перемещая фрагменты с помощью мыши.
6. Сравните полученное изображение с образцом.
7. Покажите результат учителю.

7. Домашнее задание

1. Повторить, как выполняются отражение и поворот рисунка.
2. Подумать, где еще можно применить умения, полученные при составлении мозаики.
3. Дополнительное задание для учащихся, имеющих домашний компьютер.
Составить собственную мозаику на компьютере.