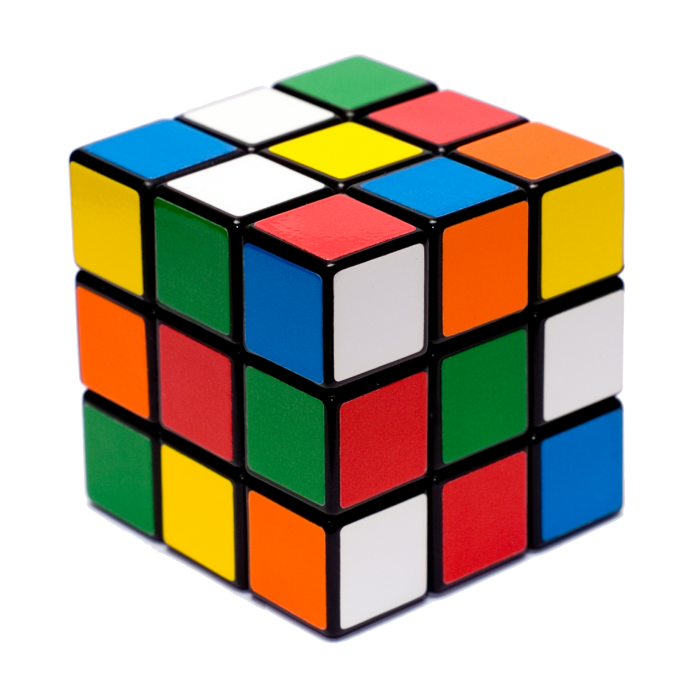
**Автор:**

**Грибанова Е.К.,**

**учитель информатики**

**МБОУ «Школа № 80**

**г. Донецка»**



**ЛУЧШАЯ ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ**

**Цели урока:**

**Конструируем и исследуем графические объекты.**

**(6 класс)**

* научить работать с графическими объектами
* продемонстрировать возможности использования Paint в геометрическом моделировании
* формировать умение выделять и осознавать то, что усвоено и что еще подлежит усвоению
* закрепить основные навыки работы с графическим редактором Paint.

**Практическая работа оценивается следующим образом:**

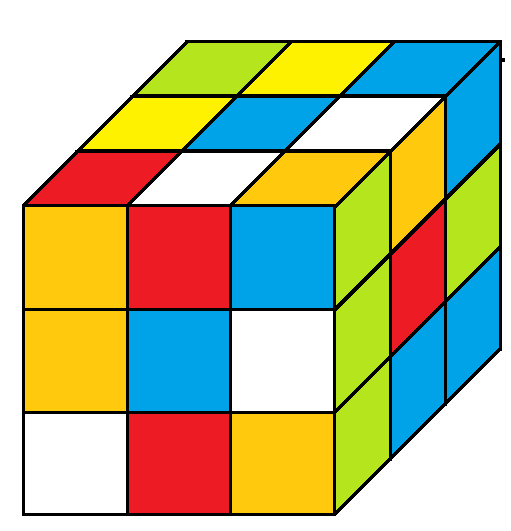
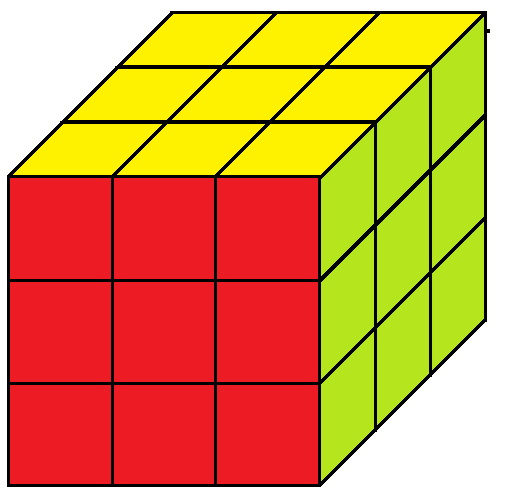
«5» - 86–100% правильно выполнена практическая работа;

«4» - 71–85% правильно выполнена практическая работа;

«3» - 51–70% правильно выполнена практическая работа;

«2» - 0–50% правильно выполнена практическая работа;

**Задание.** Нарисуйте в графическом редакторе **Paint** кубик и составьте из него кубик Рубика.



|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запустите графический редактор **Paint** | |
| 2. Средствами графического редактора **Paint** изобразите кубик. ***(50 баллов)*** | |
|  | Выбираем фигуру **«ПРЯМОУГОЛЬНИК»** |
|  | Для того чтобы нарисовать квадрат используем клавишу**SHIFT***.* |
|  | При помощи фигуры **ЛИНИЯ** и клавиши **SHIFT** рисуем грани |
|  | Выделяем лишнее, используя **ПРЯМОУГОЛЬНУЮ ОБЛАСТЬ** и нажимаем на клавишу **DELETE** |
|  | С помощью **ЗАЛИВКА ЦВЕТОМ** закрашиваем кубик. |
| 3. На основе созданной заготовки соберите кубик  Рубика из кубиков ***(50 баллов)*** | |
|  | Копируем кубик  выделив его **ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ОБЛАСТЬЮ** и нажав комбинацию клавиш **CTRL + C.**  При копировании кубика фон делаем прозрачным, и начинаем конструировать. |
|  | Из двух одинаковых кубиков путём соединения их край в край получаем следующую конструкцию  *Будьте внимательны при построении. Ставить кубики нужно в определенном порядке. Для этого используйте логическое мышление.* |
|  | Из трех одинаковых кубиков путём соединения их край в край получаем следующую конструкцию |
|  | **КОПИРУЕМ** конструкцию из трех кубиков, **ВСТАВЛЯЕМ** и присоединяем. |
|  | **ВСТАВЛЯЕМ** конструкцию  из трех кубиков еще раз. |
|  | **ВСТАВЛЯЕМ** конструкцию  из девяти кубиков еще раз. |
|  | **ВСТАВЛЯЕМ** конструкцию  из девяти кубиков еще раз.  Кубик Рубика сконструирован. |
|  | Меняем заливку по своему усмотрению |
| 4. Сохраните результат работы в личной папке под именем **Кубик Рубика.** | |