

Практическая работа

КУБ

Программа **Paint.**
Итог электронный документ (файл) с именем (см. пример).
Пример: **01сен_Фамилия_9А1_куб.png**
(ЧислоМесяцСегодня_ФамилияВаша_ГруппаВаша_куб.pngТипФайла).

Ход работы.

1. Запустите редактор **Paint.**
2. Создайте файл с заданным именем. Редактор не закрывайте.
Контролируйте расширение (тип) файла и место его сохранения.
3. Создайте куб. Инструменты: линия толщиной > 1пикс (3 пикс), прямоугольник.
Используйте кн. **shift** (рис.1).

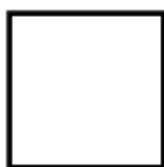


рис.1

4. Сделайте первую копию квадрата.
Переместите копию на свободное место и снимите выделение.
Измените размер копии по горизонтали – 50%, наклон по вертикали - 45° (снимите галочку «сохранять пропорции»). Получим боковую грань (рис.2).



рис.2

5. Сделайте вторую копию квадрата.
Переместите копию на свободное место и снимите выделение.
Измените размер копии по вертикали – 50%, наклон по горизонтали - 45° (снимите галочку «сохранять пропорции»). Получим верхнюю грань (рис.3).



рис.3

6. Соедините все грани (выделение должно быть прозрачным). Получим куб (рис.4).

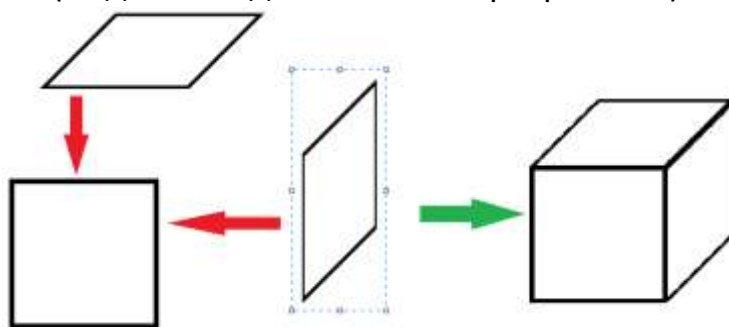


рис.4

6. Выполните заливку куба. Работайте с палитрой цветов.

Цвет передней грани – по вашему выбору (но различаемый на фоне рисунка).

Цвет боковой грани как и у передней, но её яркость на 50 единиц меньше, чем у передней.

Цвет верхней грани как и у передней, но её яркость на 50 единиц больше, чем у передней (рис.5).

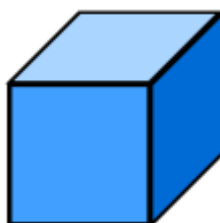


рис.5

7. Полученный куб используйте как образец. Сохраняйте его до конца работы.

Копируя образец, поэтапно соберите большой куб. Его ребра состоят из пяти малых кубов (рис.6а,б).

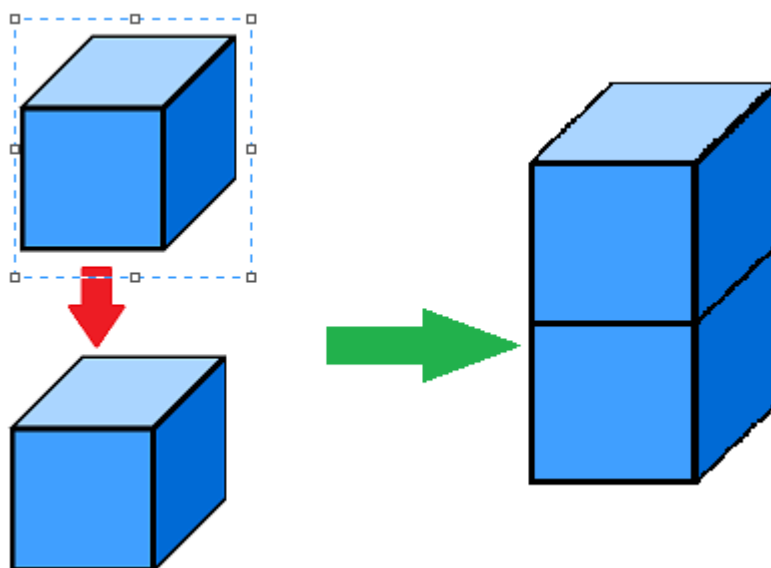


рис.6 а

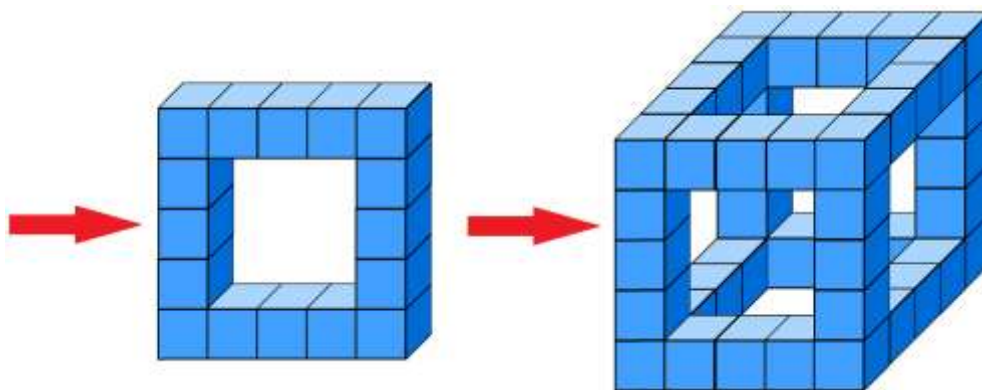


рис.6 б

8. Итог.

Должны получить рисунок – куб, состоящий из пяти малых кубов по горизонтали, по вертикали и в глубину.

Всю конструкцию переместите близко к левой и верхней границе рисунка.

Малый куб, как образец, разместите рядом.

Лишний фон (в примере он жёлтый) обрезать (рис.7).

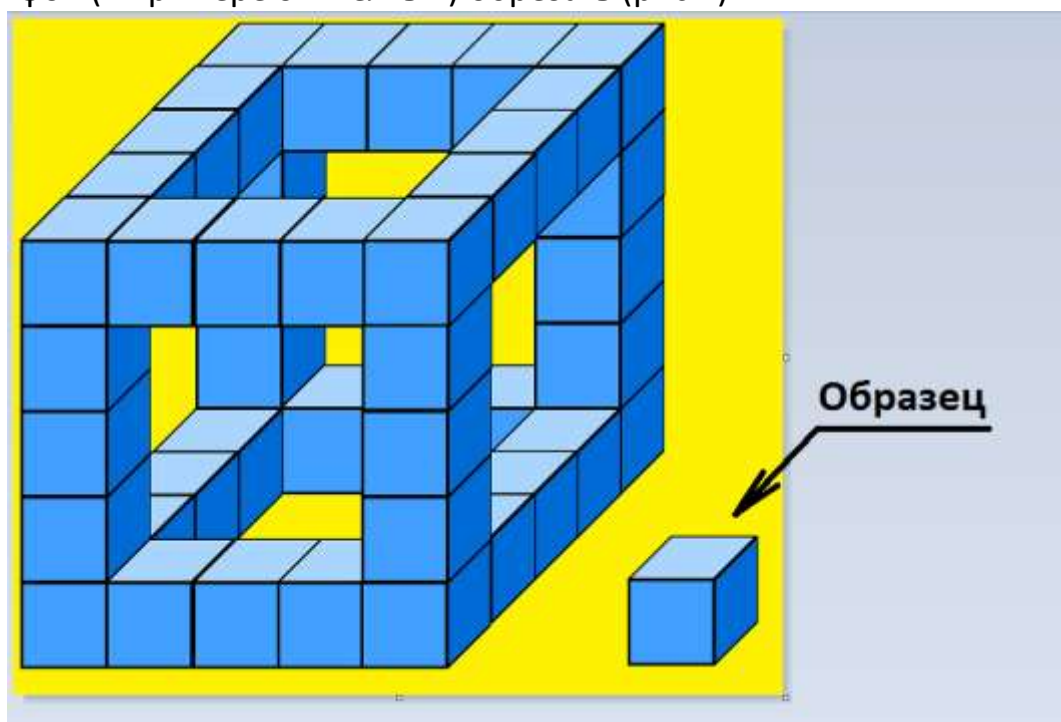


Рис.7

9. Сохраните работу.

Закройте редактор.

Убедитесь, что Ваш файл существует и открывается.