

ПИКСЕЛЬ И ПИКТОГРАММА

УЧИТЕЛЬ ИНФОРМАТИКИ
1 КВАЛИФИКАЦИОННОЙ
КАТЕГОРИИ ВАФИНА Ф. П.
МАРКОВСКАЯ СОШ.

Оргмомент

НУ-КА ПРОВЕРЬ, ДРУЖОК,

ТЫ ГОТОВ НАЧАТЬ УРОК?

ВСЁ ЛЬ НА МЕСТЕ,

ВСЁ ЛЬ В ПОРЯДКЕ:

РУЧКА, КНИЖКА И ТЕТРАДКА?

ВСЕ ЛИ ПРАВИЛЬНО СИДЯТ?

ВСЕ ЛЬ ВНИМАТЕЛЬНО

ГЛЯДЯТ?

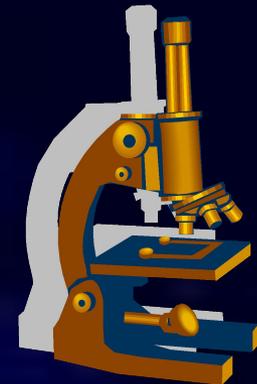
ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОС

Какие специальные приборы
используют для увеличения
изображения предметов
или их части ?

ЭТО НУЖНО ЗНАТЬ!

Для того, чтобы детально разглядеть какой-нибудь предмет, существуют специальные приборы. В них используются *увеличительные стекла*. Ученые-биологи изучают строение живых организмов под *микроскопом*, чтобы узнать, из каких элементов они состоят.

Астрономы смотрят на далекие звезды сквозь *телескопы*.



ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОС

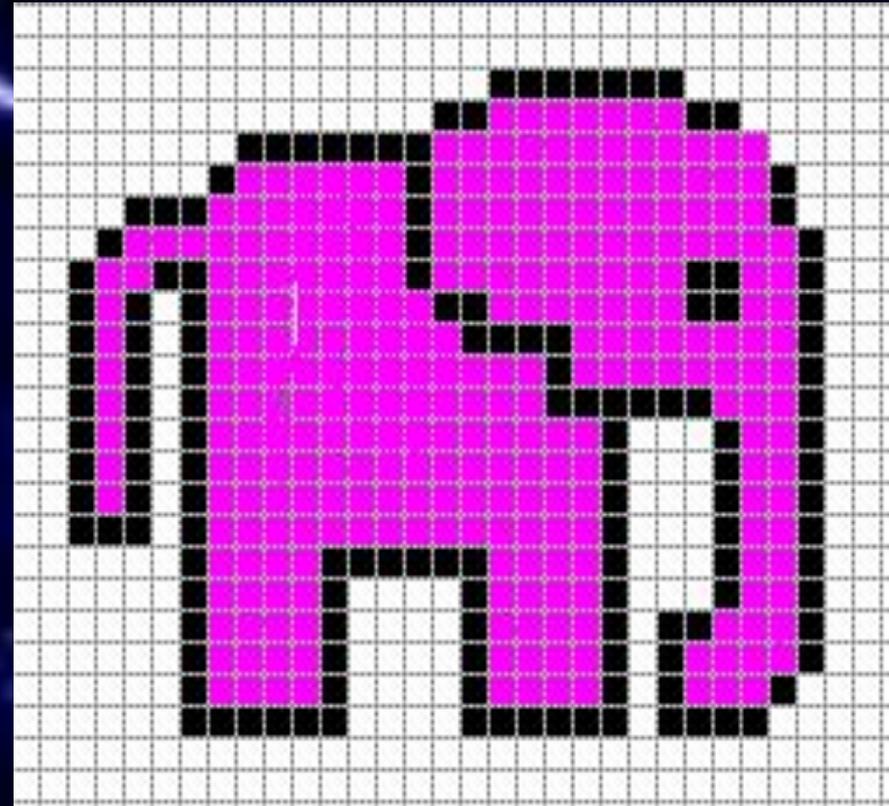
КАКОЙ ИНСТРУМЕНТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
В ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ PAINT
ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ УВИДЕТЬ В
ДЕТАЛЯХ КОМПЬЮТЕРНЫЙ
РИСУНОК?

МАСШТАБ (ЛУПА)



НЕМНОГО ТЕОРИИ

НА УВЕЛИЧЕННОМ
РИСУНКЕ ВИДНО ЧТО
ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ
ИЗОБРАЖЕНИЕ
ОБЪЕКТ РИСУНКА,
СОСТОИТ ИЗ
СВЕТАЯЩАЯ ТОЧКА
МАЛЕНЬКИХ
ЭКРАНА МОНИТОРА
КВАДРАТНЫХ ТОЧЕК
РАЗНОГО ЦВЕТА,
КОТОРЫЕ НАЗЫВАЮТ
ПИКСЕЛЯМИ.



ЭТО ИНТЕРЕСНО

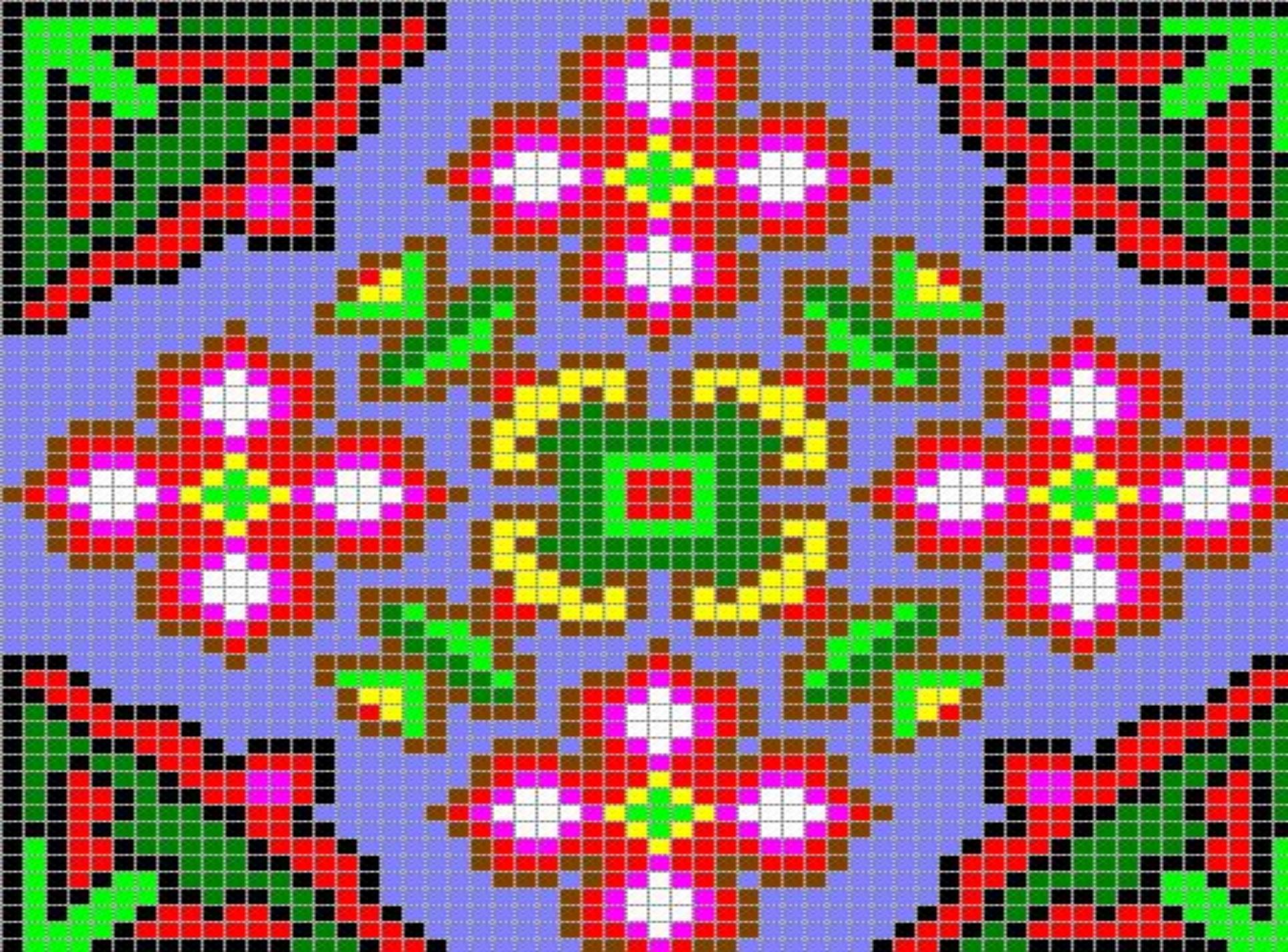
ИЗОБРАЖЕНИЕ, ПОСТРОЕННОЕ ИЗ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, МОЖНО УВИДЕТЬ НЕ ТОЛЬКО НА КОМПЬЮТЕРЕ.

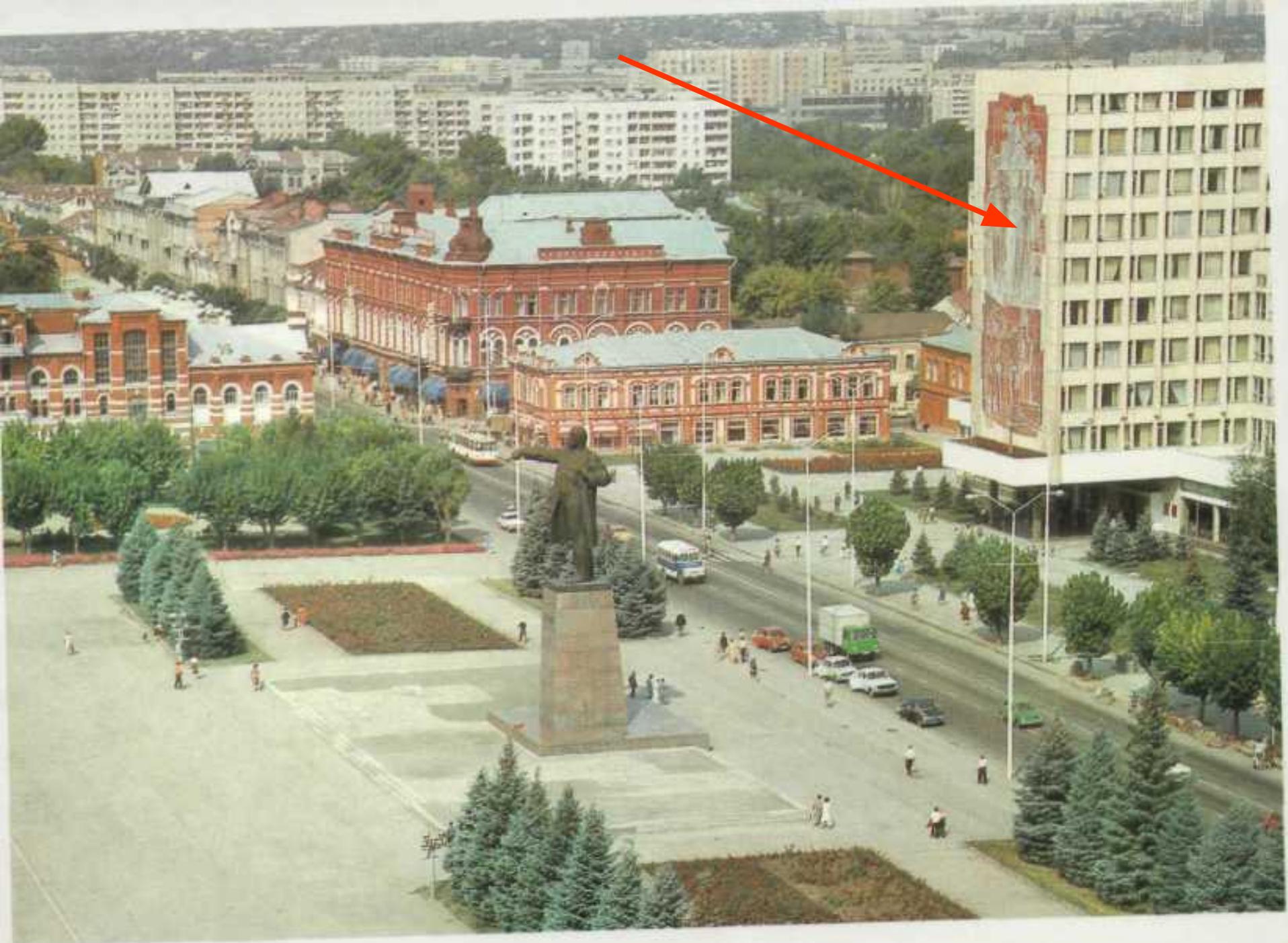
ГДЕ ВЫ ВСТРЕЧАЛИ ТАКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ?

□ МОЗАИЧНЫЕ КАРТИНЫ

□ РЕКЛАМНЫЙ ЩИТ, НА КОТОРОМ СЛОВА СКЛАДЫВАЮТСЯ ИЗ ГОРЯЩИХ ЛАМПОЧЕК

□ ПРИВЕТСТВИЕ НА ТРИБУНЕ СТАДИОНА ИЗ ЦВЕТНЫХ ЩИТОВ ИЛИ ФЛАЖКОВ, КОТОРЫЕ ПОДНИМАЮТ БОЛЕЛЬЩИКИ.





ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ СОЗДАТЬ РИСУНОК ПО ПИКСЕЛЯМ НЕОБХОДИМО:

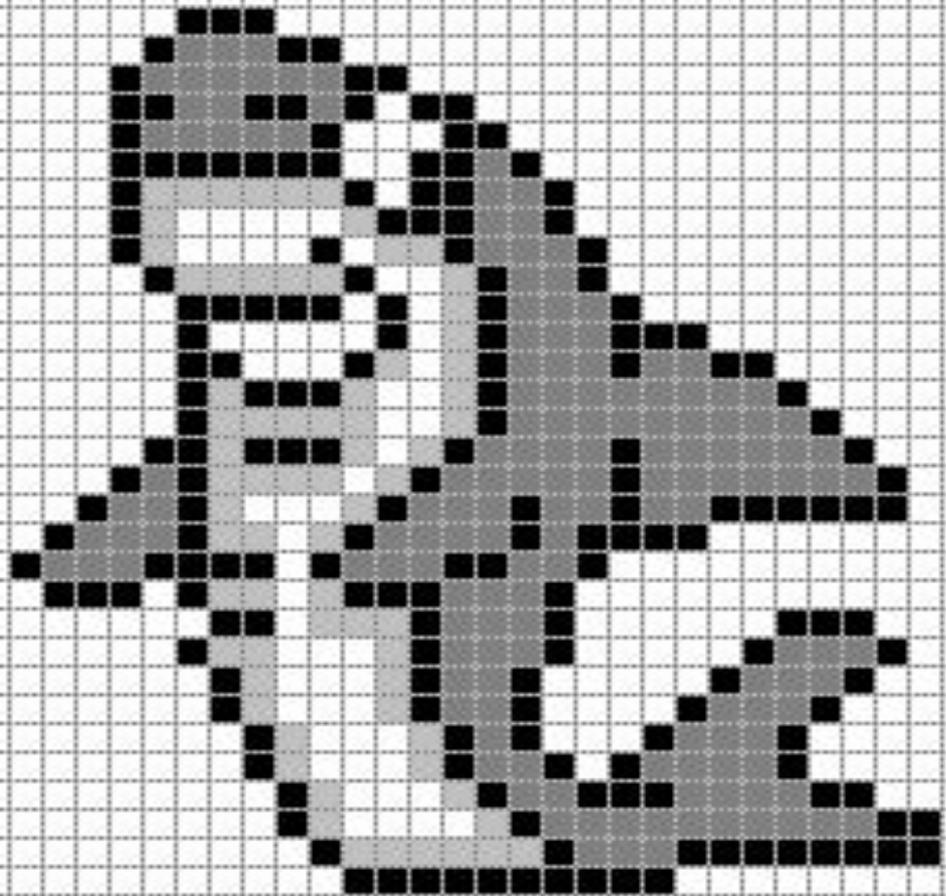
1. ВЫБРАТЬ НА ПАНЕЛИ ИНСТРУМЕНТОВ – ИНСТРУМЕНТ МАСШТАБ.
2. ВИД / МАСШТАБ / КРУПНЫЙ.
3. ВИД / МАСШТАБ / ПОКАЗАТЬ СЕТКУ.
4. НА ПАНЕЛИ НАСТРОЙКИ ВЫБРАТЬ УВЕЛИЧЕНИЕ В 2, 4 ИЛИ 8 РАЗ.

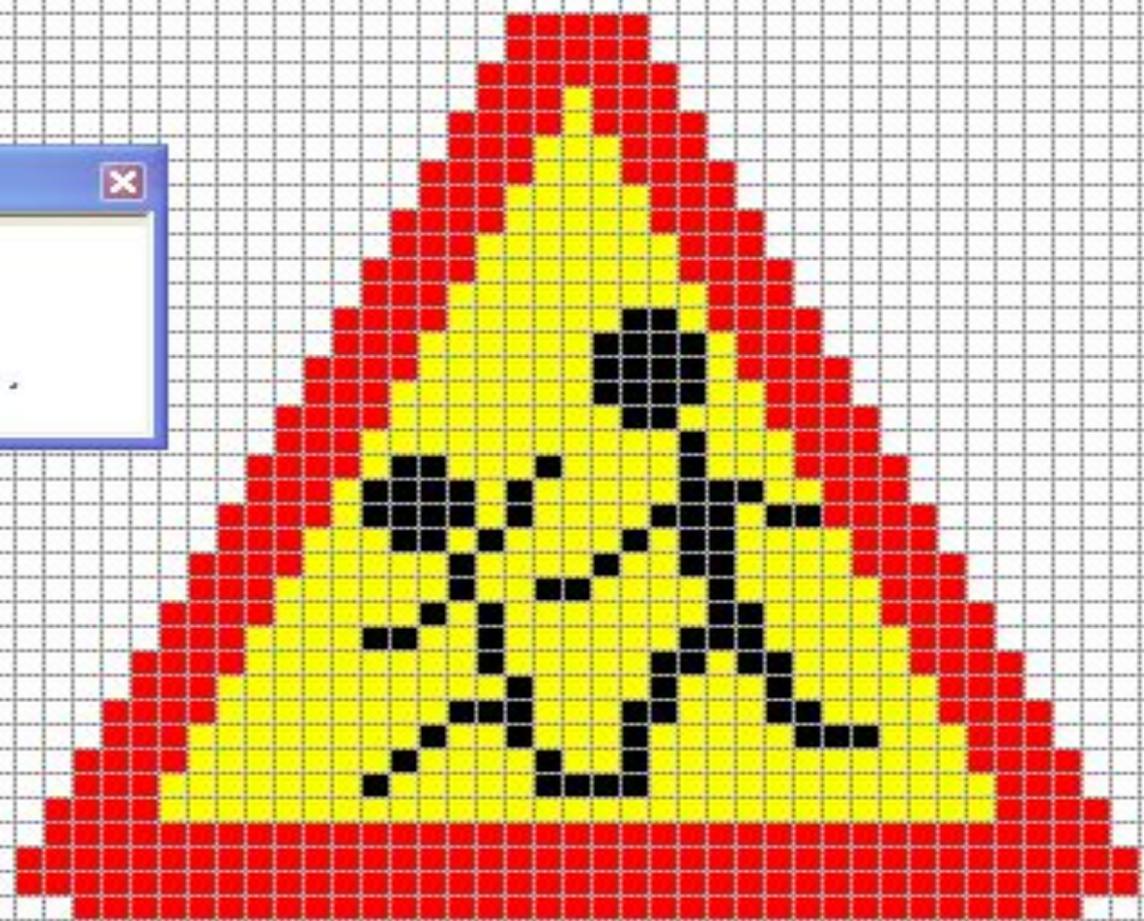
ПИКТОГРАММЫ

НЕБОЛЬШИЕ КАРТИНКИ, ОБОЗНАЧАЮЩИЕ КАКОЙ
– ЛИБО ОБЪЕКТ ИЛИ ДЕЙСТВИЕ.

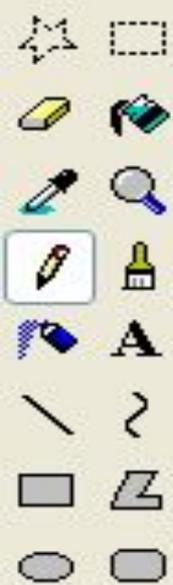


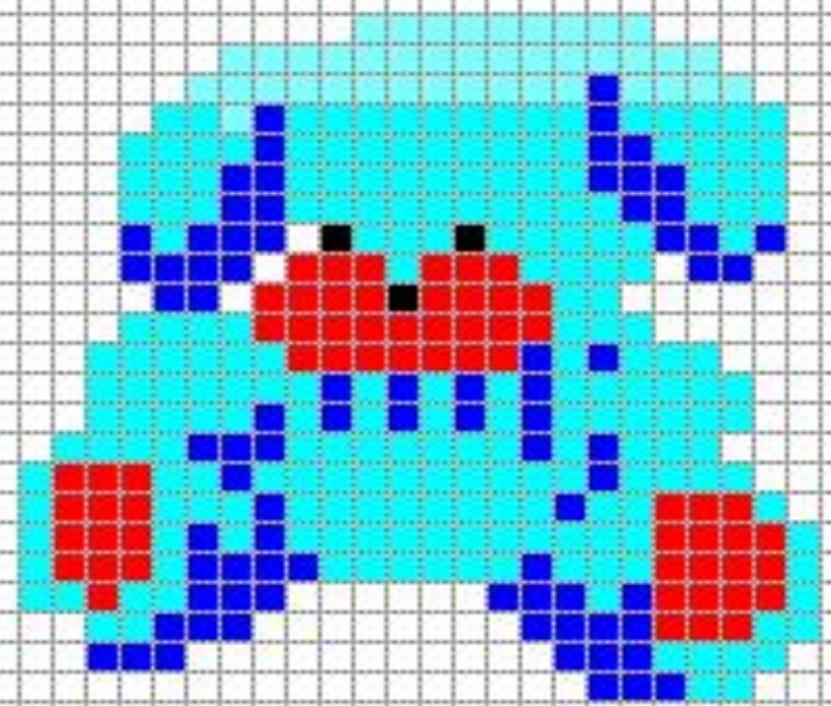
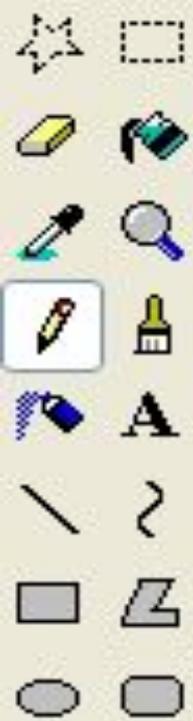
ЕСЛИ НЕОБХОДИМО УВИДЕТЬ И УВЕЛИЧЕННОЕ, И ОБЫЧНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, ТО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОМАНДА ВИД / МАСШТАБ / ПОКАЗАТЬ ЭСКИЗ.





ДЕТИ



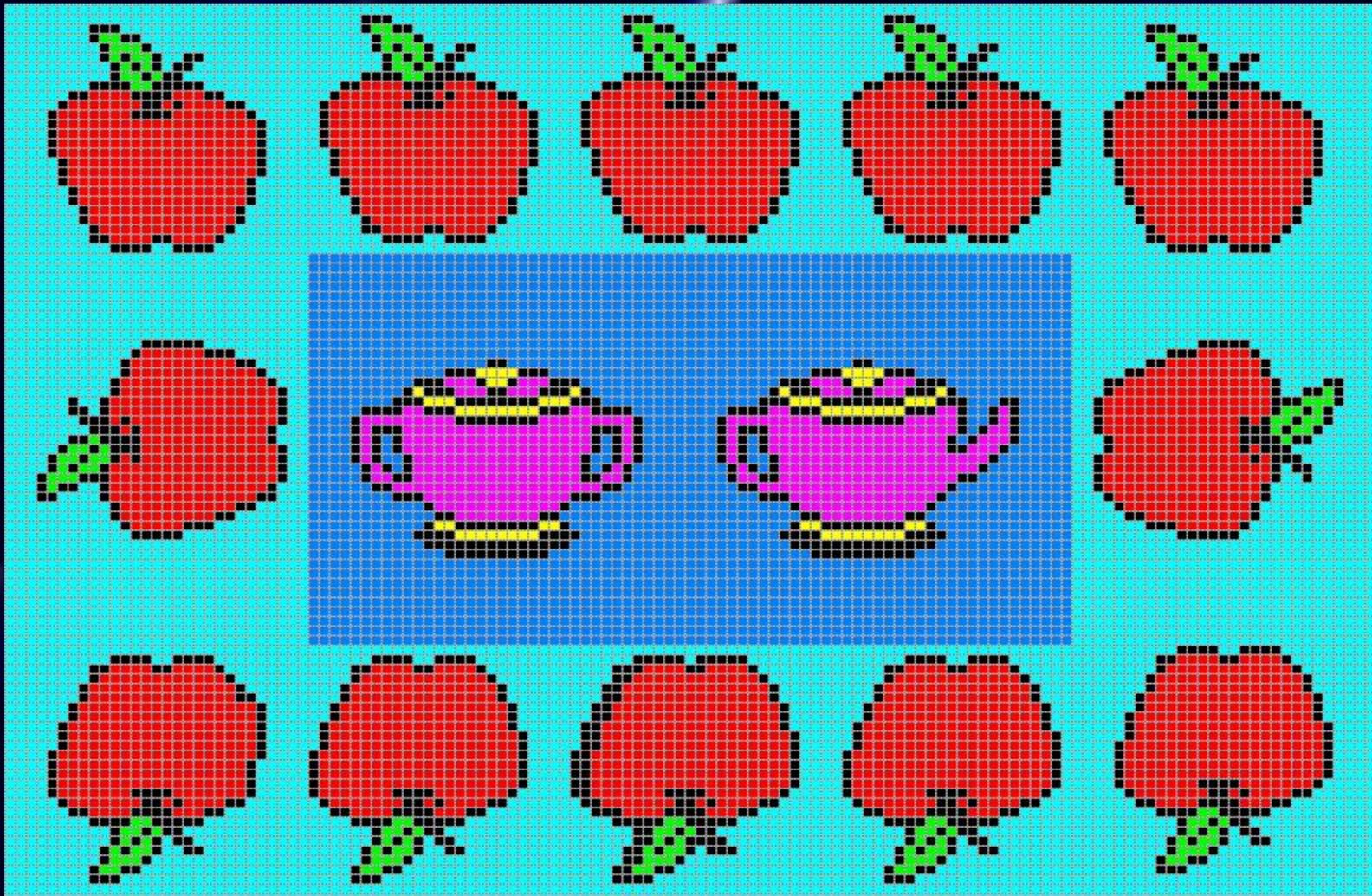


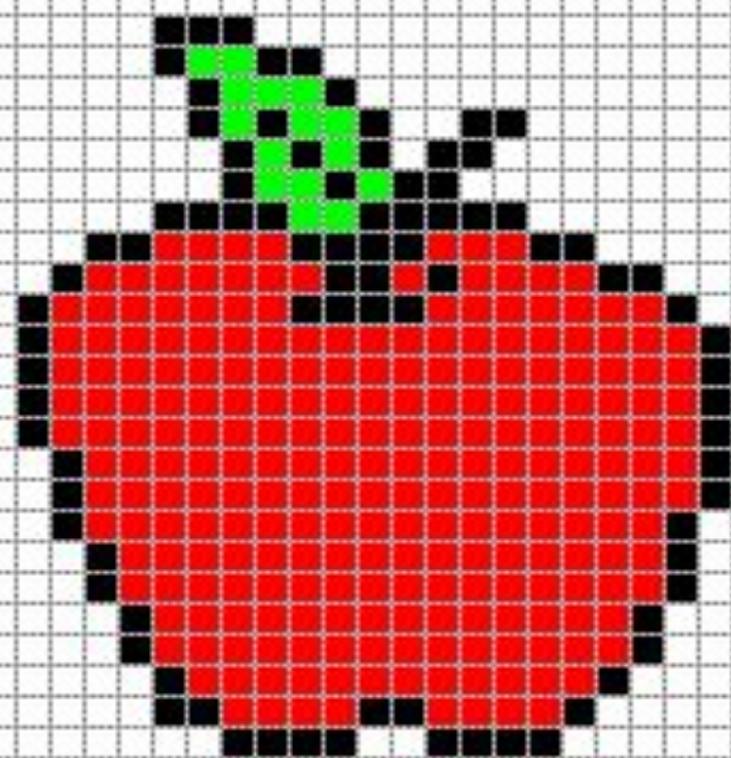
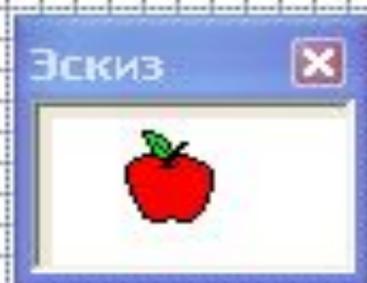
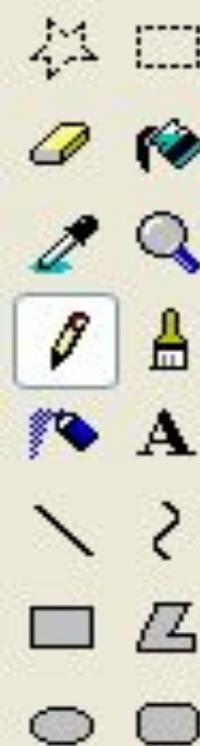
ФИЗКУЛЬТМИНУТКА!!!

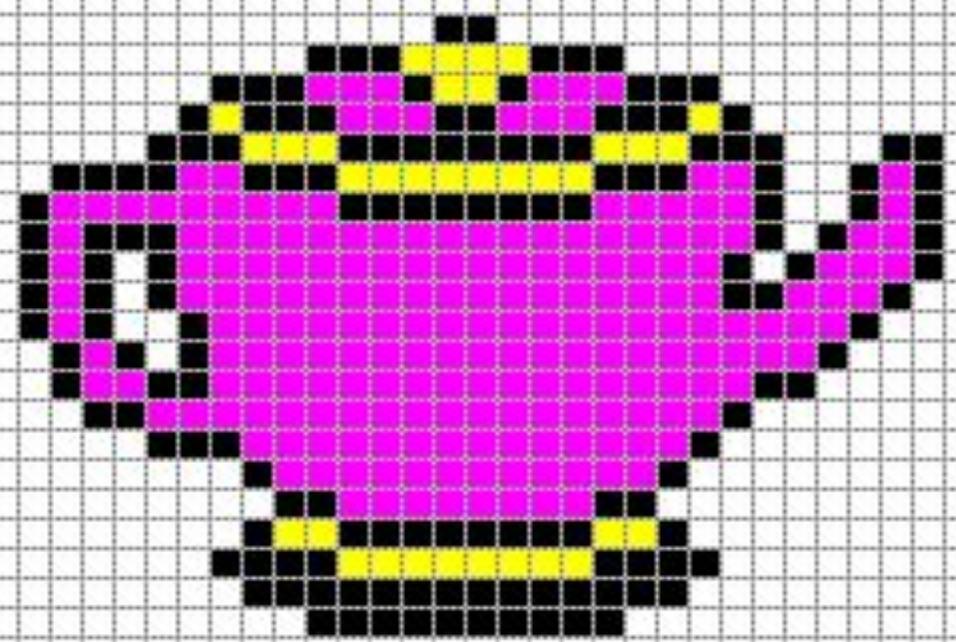


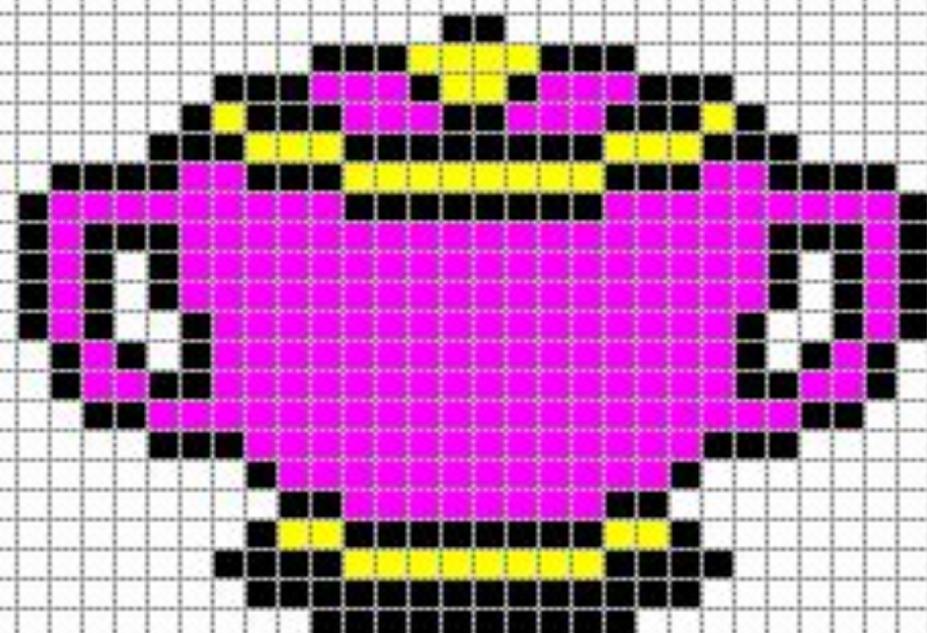
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:

ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВЫБРАТЬ ПОНРАВИВШИЙСЯ ВАМ РИСУНОК, НАРИСОВАТЬ В PAINT С СОБСТВЕННОЙ ЦВЕТОВОЙ ГАММОЙ.









ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ИЗ ПРЕДЛОЖЕННОЙ СОСЕДОМ
ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФИГУРЫ
СОСТАВИТЬ УЗОР

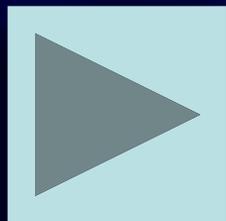
ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

- ❖ В КАКОМ ГРАФИЧЕСКОМ РЕДАКТОРЕ МЫ С ВАМИ РАБОТАЛИ СЕГОДНЯ?
- ❖ ЧТО НАЗЫВАЕТСЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКОЙ?
- ❖ ЧТО ТАКОЕ ПИКСЕЛЬ?
- ❖ ЧТО ТАКОЕ ПИКТОГРАММА?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

НАРИСОВАТЬ В ТЕТРАДКЕ ЛЮБУЮ
ПИКТОГРАММУ И РАЗУКРАСИТЬ ЕЕ.

рефлексия



КОНЕЦ!