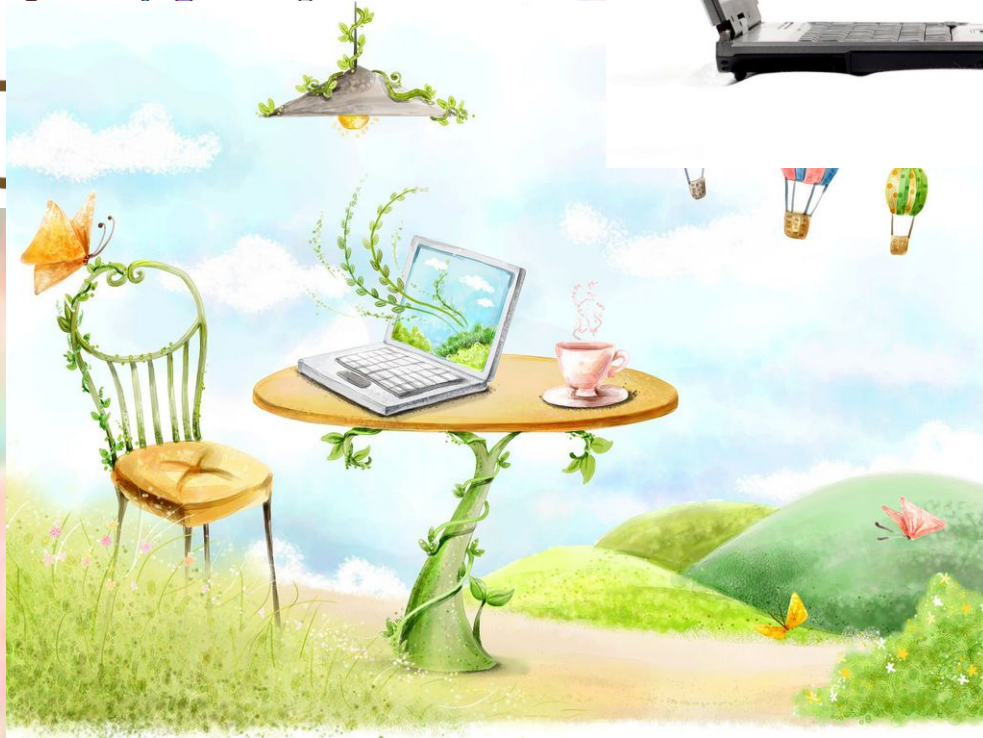


# Искусство на компьютере



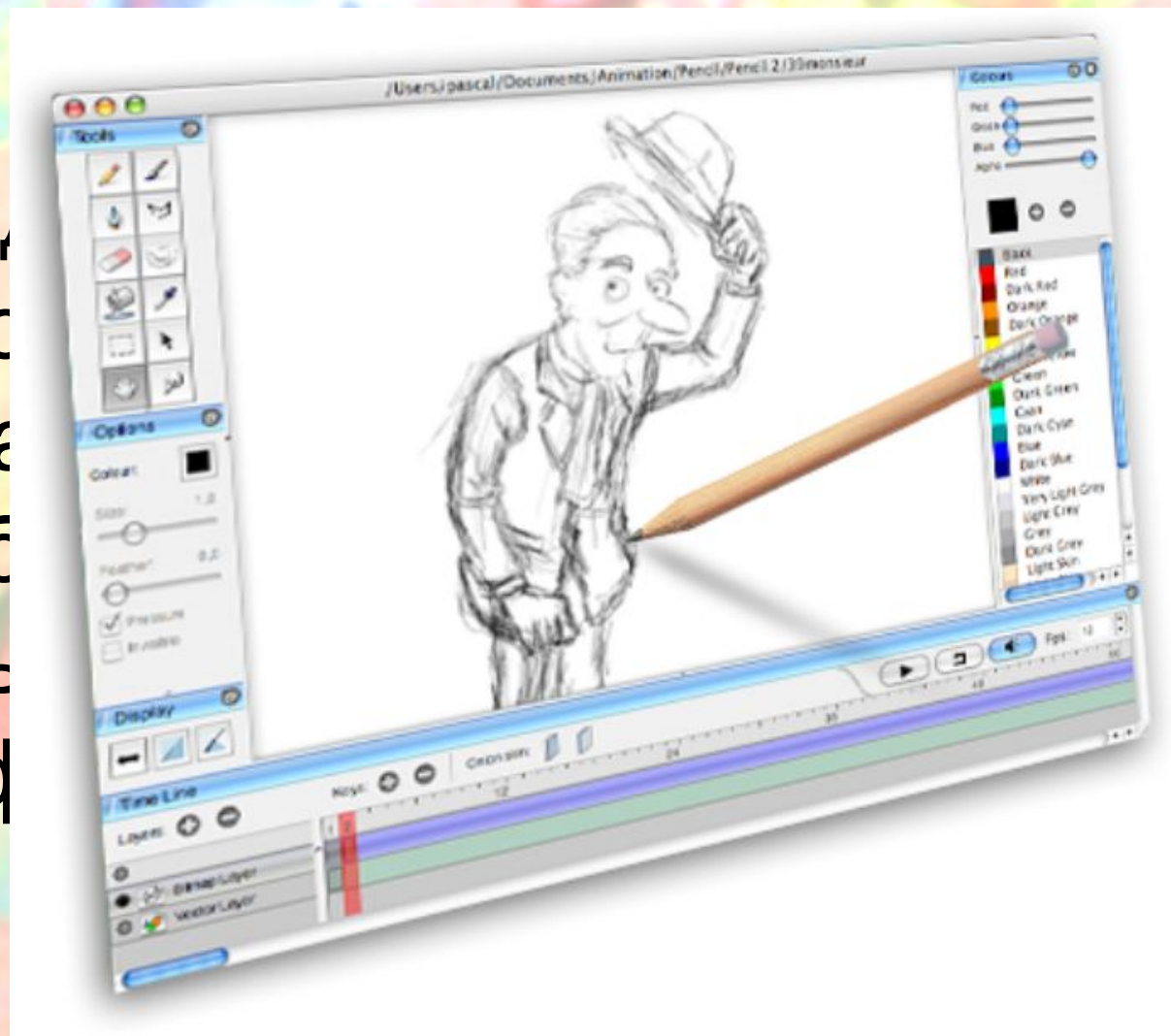
Andrey Ivanov 97

Выполнила  
Логинова Полина  
Руководитель  
Якушина Ирина  
Викторовна

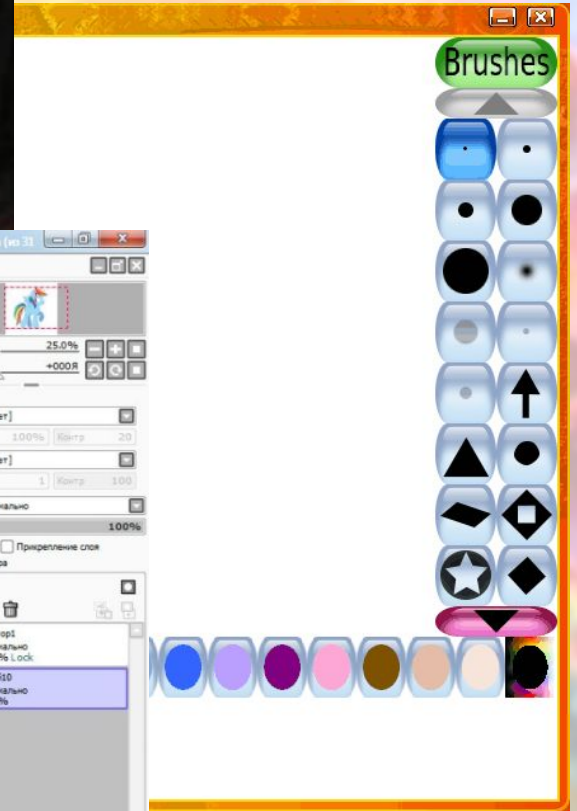




- Разрешение  
способов  
образов  
называ  
град



ций





- Графические редакторы - это узкоспециализированные программы, или комплексы программ, для работы с



```
graph TD; A[Графические редакторы] --> B[Растровые]; A --> C[Векторные]
```

Графические редакторы

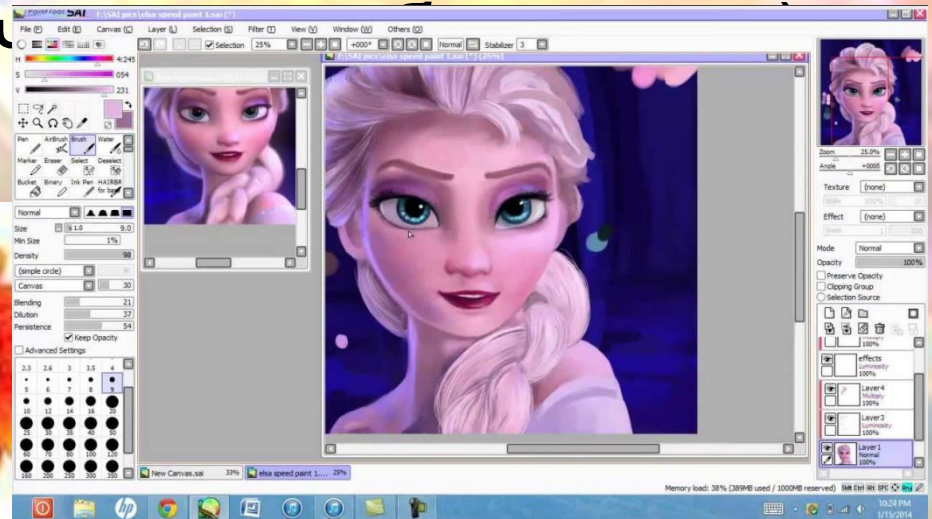
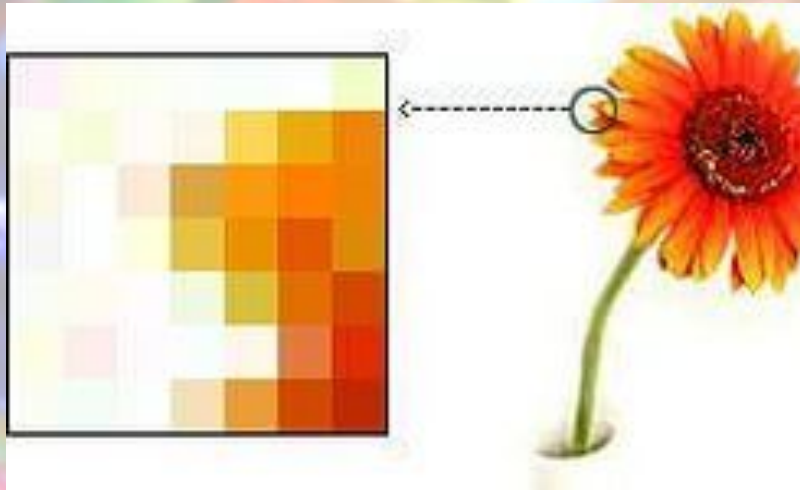
Растровые

Векторные



# Растровые редакторы

- Растровое изображение состоит из огромного количества маленьких квадратиков, которые называются пикселями (или точками).



- Важнейшей характеристикой растрового графического файла является его пространственное разрешение, то есть количество пикселей, укладываемых в один сантиметр по ширине и по высоте. Например, в файле размером 1000 на 1000 пикселей всего, в





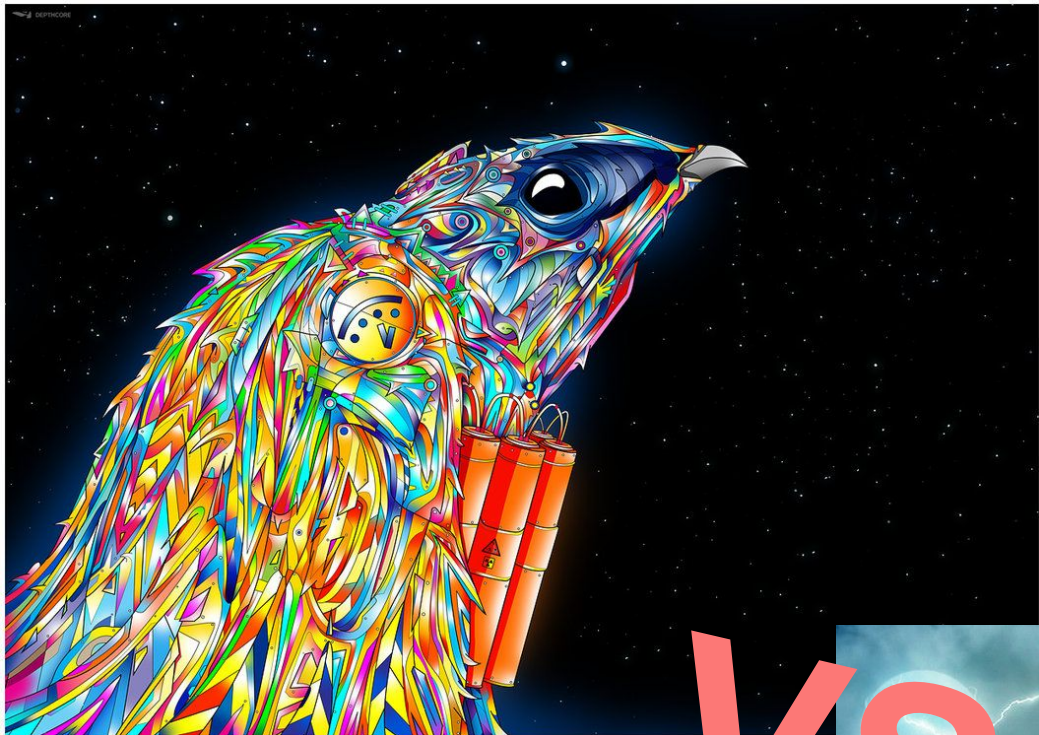
# Векторная графика

- Векторные изображения строятся на основе векторов – прямых и не прямых линий.





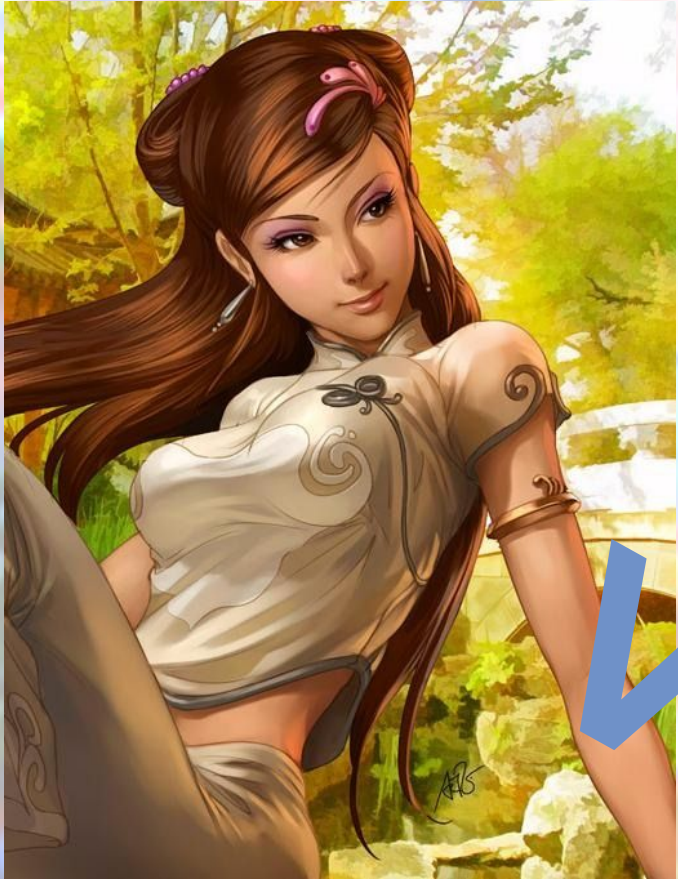




vs







vs



## *Недостатки*

### **Растровая графика**

- пикселизация
- большой размер графического файла.



### **Векторная графика**

- ограниченность в живописных средствах
- изображение выглядит искусственно, неестественно, ненатурально.



# Достоинства

## Растровая графика

- высокая точность передачи оттенков



## Векторная графика

- преобразование без искажений,
- малый объем занимаемой памяти,
- редактирование частей рисунка по отдельности
- возможность создавать рисунки быстро и простыми действиями





# Растровые редакторы

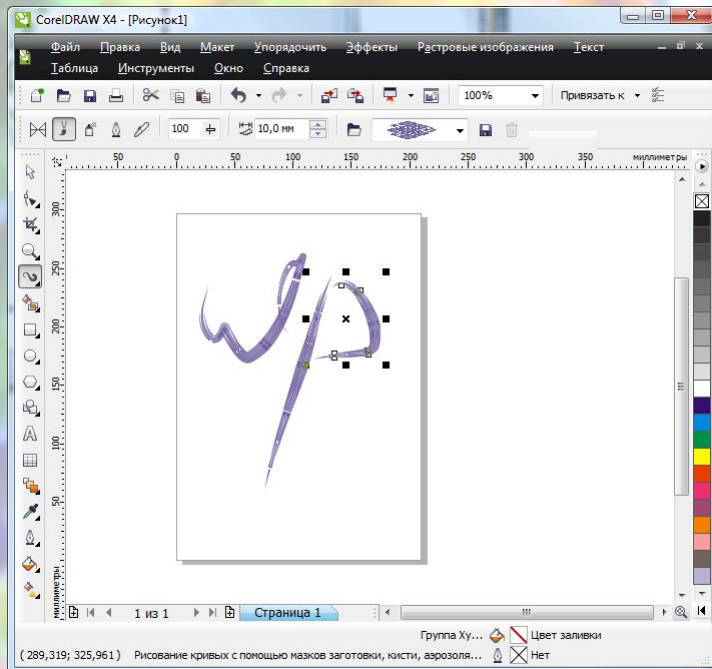
- Microsoft Paint
- Adobe Photoshop
- GIMP
- MyPaint
- Paint.NET
- PicPick
- Corel Painter





# Векторные редакторы

- Adobe Illustrator 
- CorelDRAW













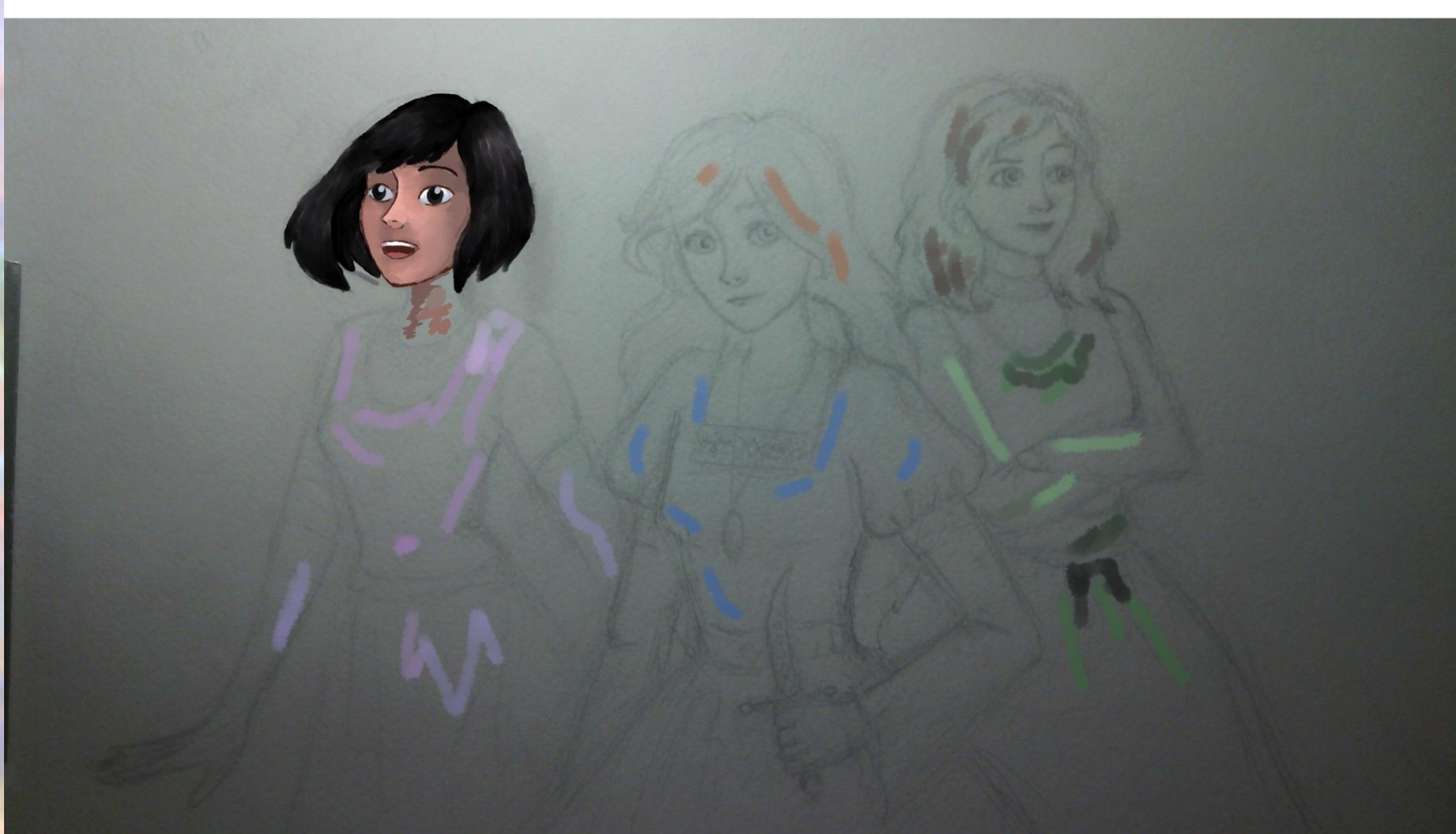


The background is a vibrant, abstract composition of colors including red, yellow, green, and blue. It has a textured, painterly quality. In the lower right foreground, a portion of a palette and a brush with a wooden handle and a dark bristle head are visible, suggesting an artistic or creative theme.

*Моя работа с графическим редактором*

































The background is a vibrant, abstract painting with a palette and a brush. The palette is a wooden board with various colors of paint on it, including red, yellow, green, blue, and purple. A brush with a wooden handle and a metal ferrule is resting on the palette. The painting itself is a mix of these colors, with some areas being more saturated than others. The overall style is expressive and colorful.

*Спасибо за внимание!*