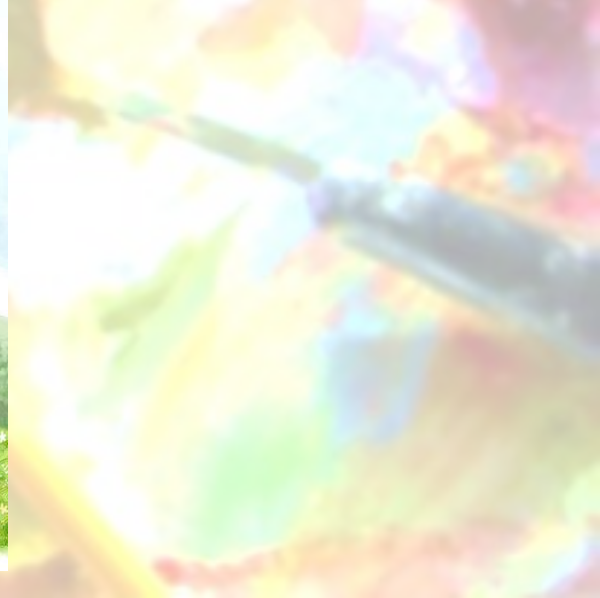
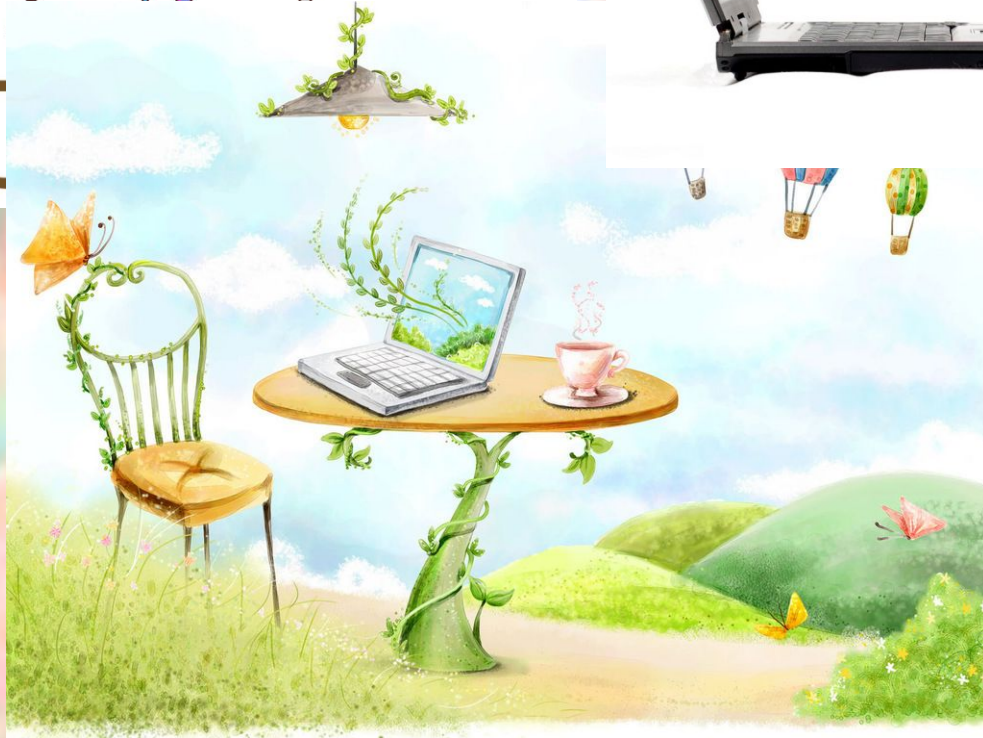


Искусство на компьютере

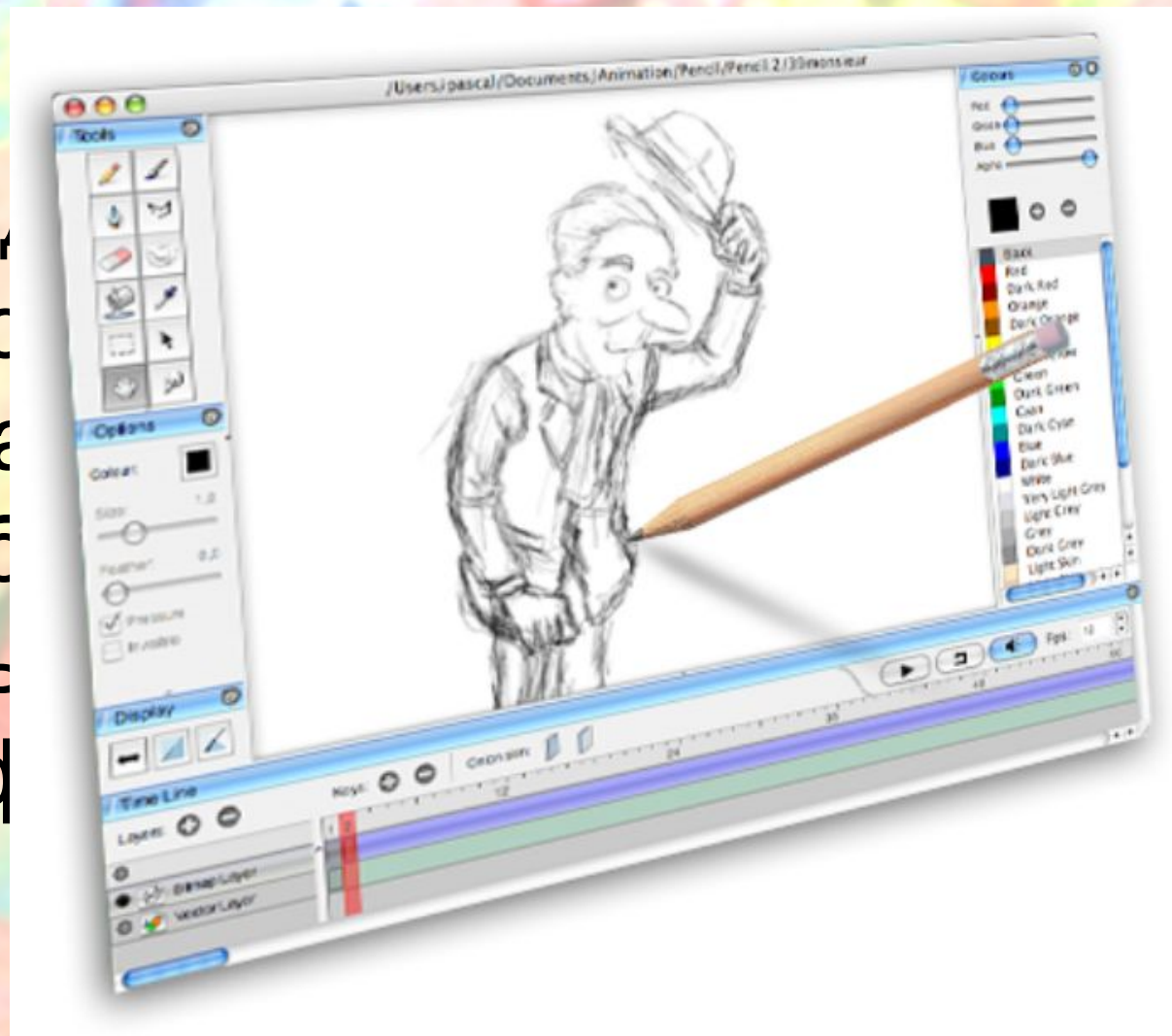


Andrey Ivanov 97

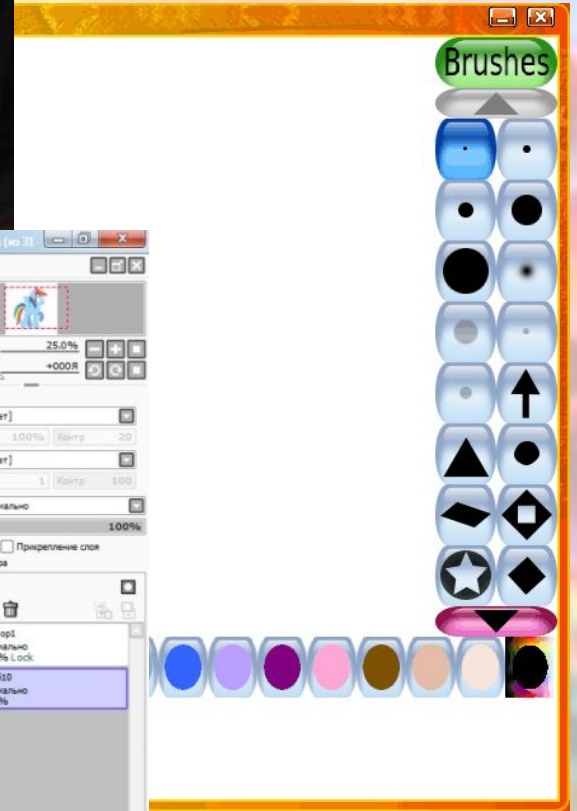
Выполнила
Логинова Полина
Руководитель
Якушина Ирина
Викторовна



- 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];
```

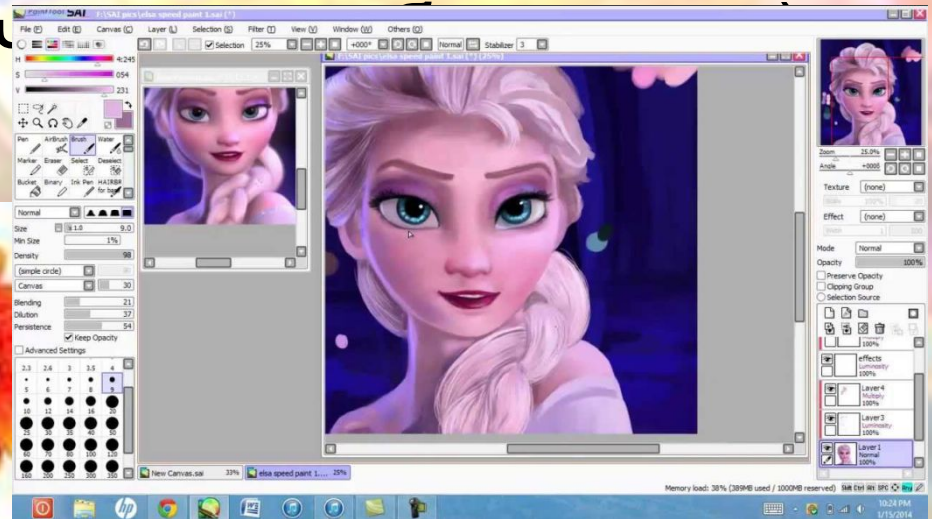
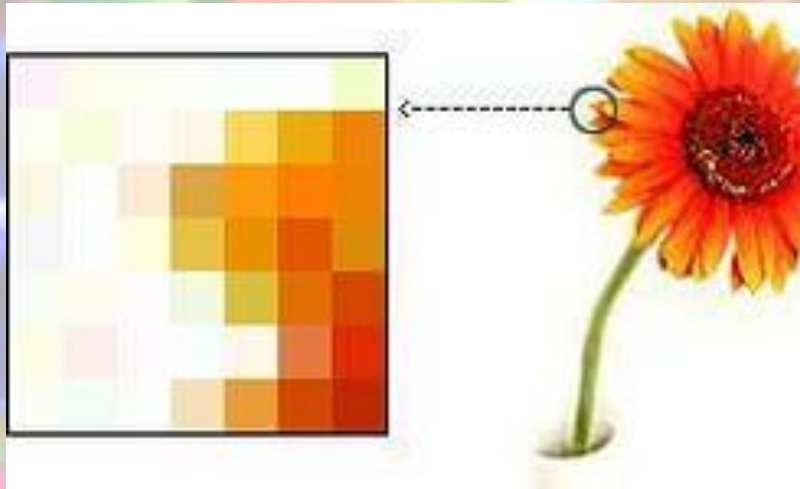
Графические редакторы

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

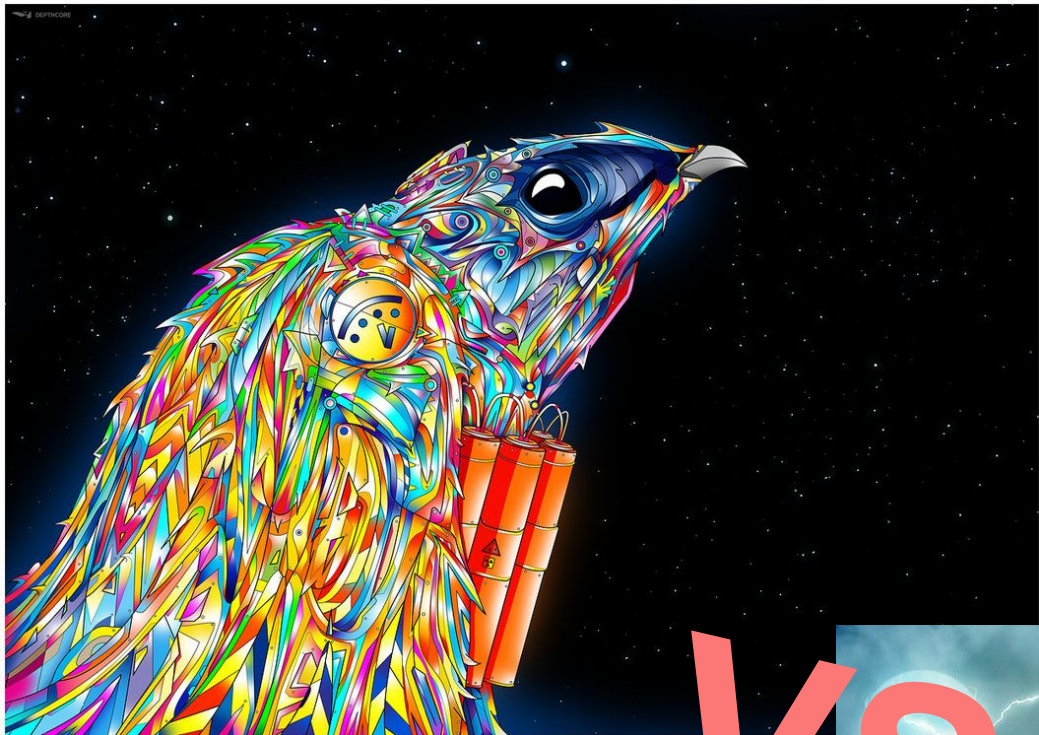


Векторная графика

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

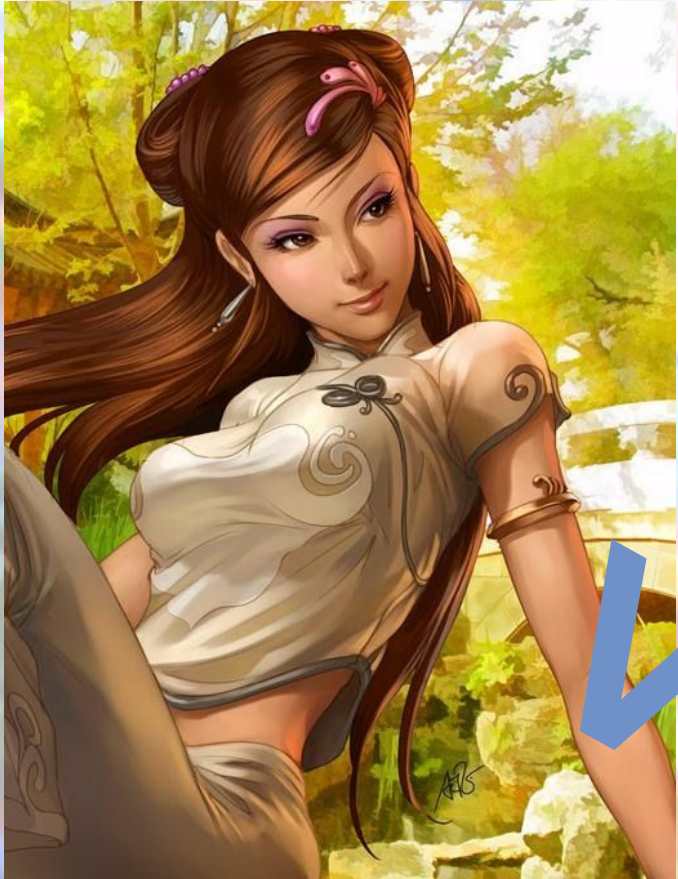






vs





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



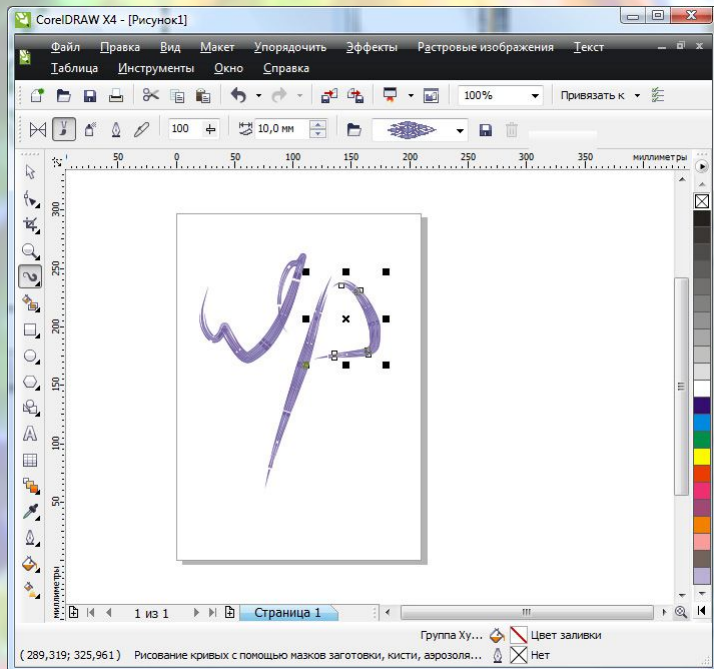
Растровые редакторы

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



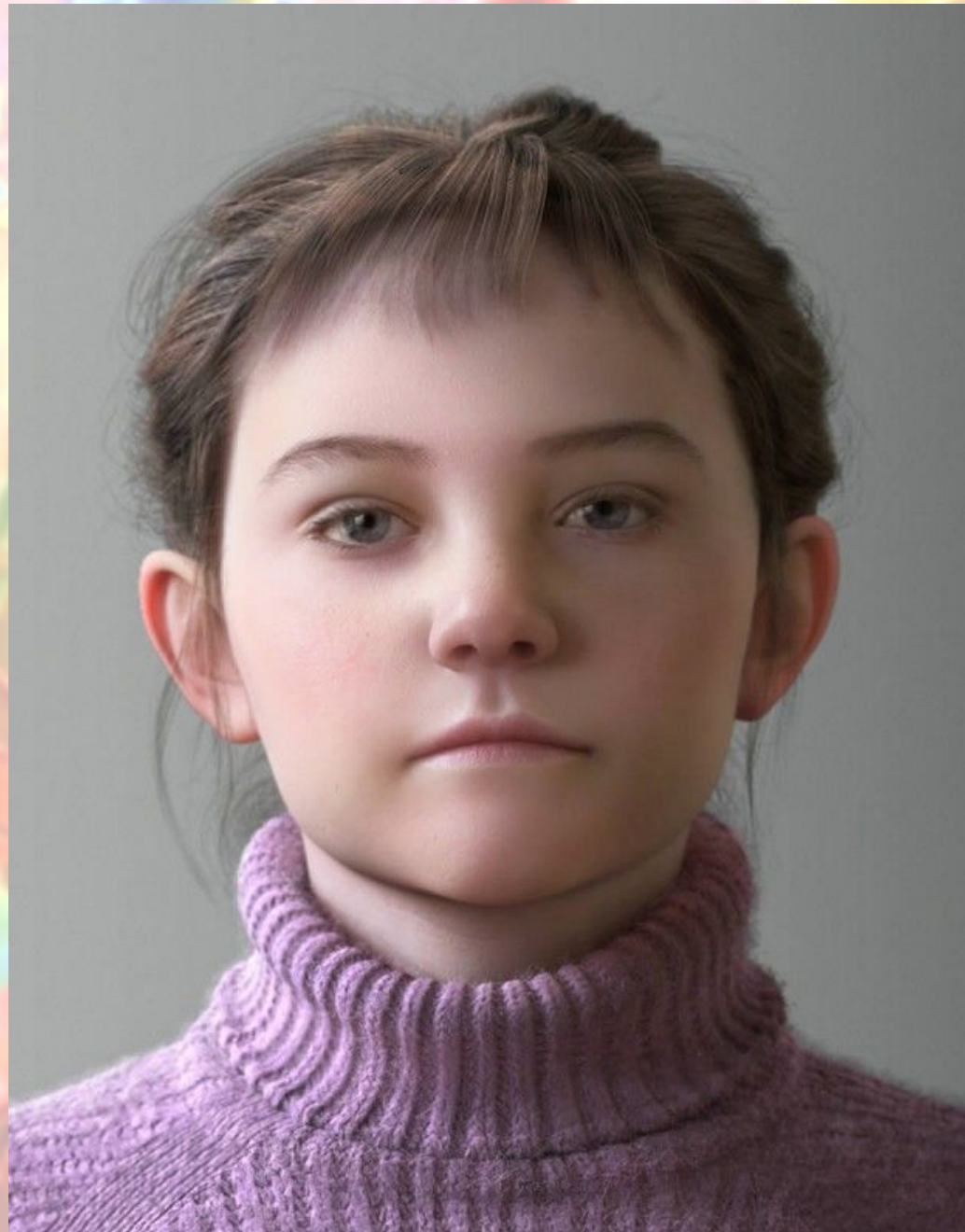
Векторные редакторы

- Adobe Illustrator 
- CorelDRAW





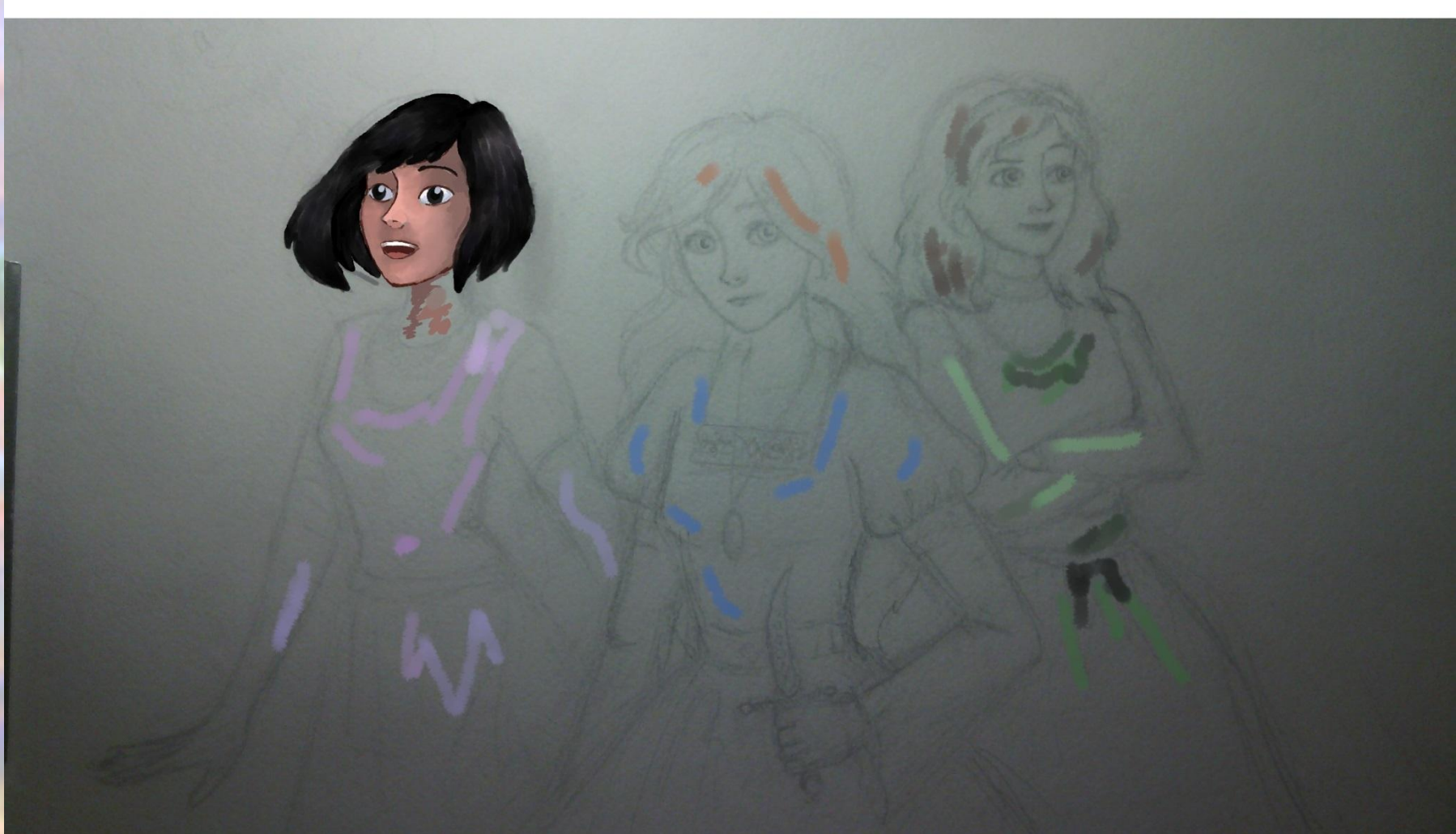




The background is a colorful, abstract painting. It features a palette with various colors like red, yellow, green, and blue. A brush with a wooden handle and a dark tip is visible in the lower right quadrant. The overall style is expressive and artistic.

Моя работа с графическим редактором





















The background is a vibrant, abstract painting with a rich palette of colors including reds, yellows, blues, greens, and purples. The brushstrokes are thick and expressive, creating a sense of movement and depth. In the lower right foreground, a wooden-handled palette and a brush are visible, suggesting the artist's workspace. The overall mood is creative and artistic.

Спасибо за внимание!