

Растровые и векторные граф. редакторы

Графический редактор

- **Графический редактор** — программа, позволяющая создавать, просматривать, обрабатывать и редактировать цифровые изображения (рисунки, картинки, фотографии) на компьютере.

Виды граф. редакторов

- Растровые графические редакторы;
- Векторные графические редакторы;
- Гибридные графические редакторы.

Растровый графический редактор

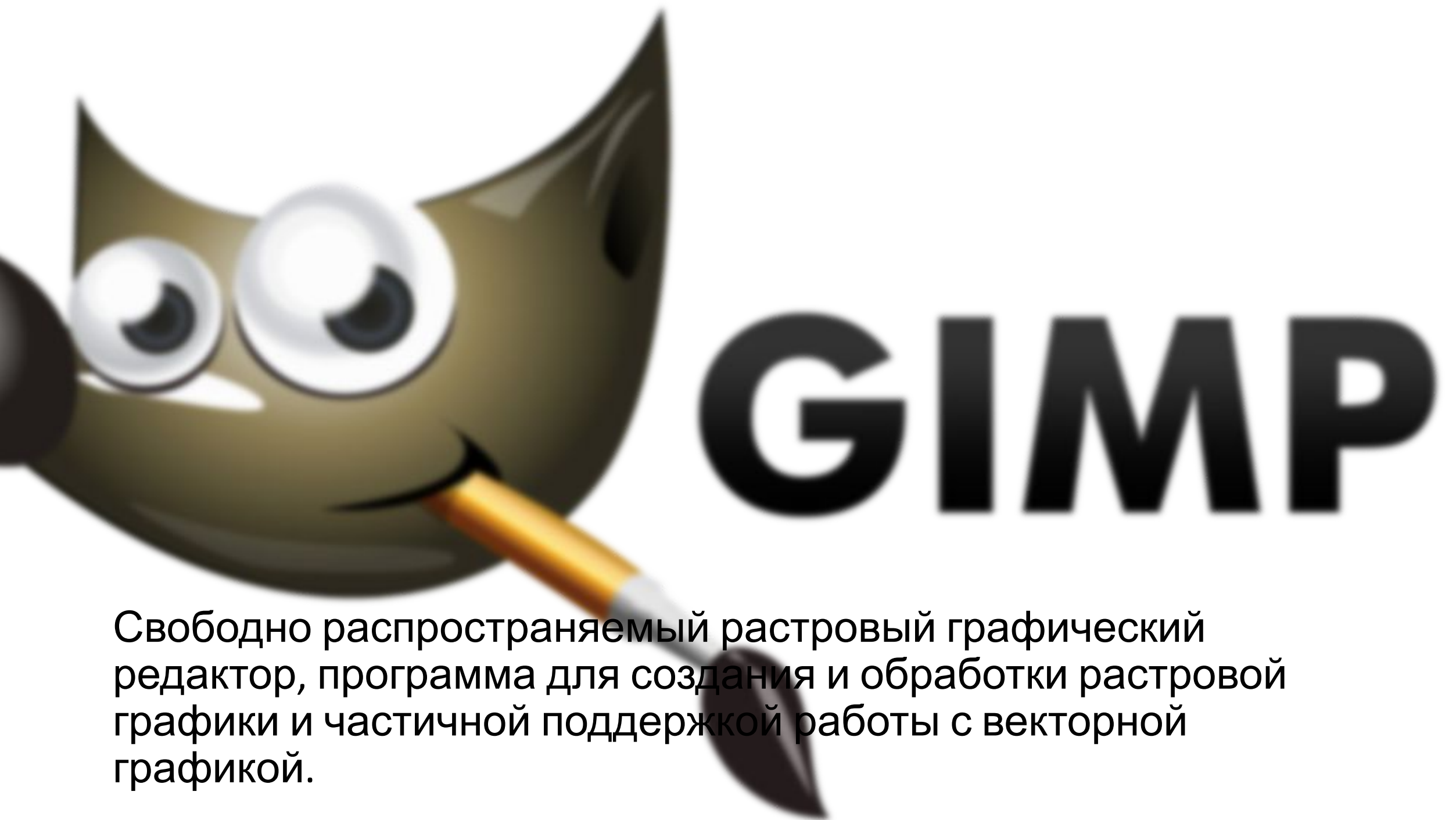
- **Растровый графический редактор** — специализированная программа, предназначенная для создания и обработки растровых изображений.
- **Растровое изображение** — изображение, представляющее собой сетку пикселей или цветных точек на компьютерном мониторе, бумаге и других отображающих устройствах и материалах.
- Растровые редакторы нашли широкое применение в работе художников-иллюстраторов, при подготовке изображений к печати типографским способом или на фотобумаге, публикации в интернете.

Популярные растровые граф. редакторы



Adobe Photoshop CC

Многофункциональный графический редактор, разработанный и распространяемый фирмой Adobe Systems. В основном работает с растровыми изображениями, однако имеет некоторые векторные инструменты. Продукт является лидером рынка в области коммерческих средств редактирования растровых изображений и наиболее известным продуктом фирмы Adobe.



Свободно распространяемый растровый графический редактор, программа для создания и обработки растровой графики и частичной поддержкой работы с векторной графикой.

Векторный графический редактор

- **Векторный графический редактор** — специализированная программа, предназначенная для создания и редактирования векторных изображений и последующие сохранения их в векторных форматах например, CDR, AI, WMF или SVG.

Векторное изображение — цифровое изображение, которое формируется из геометрических примитивов (точек, линий, сплайны и многоугольники) по указанным формулам.

Популярные векторные граф. редакторы

Adobe Illustrator — векторный графический редактор, разработанный и распространяемый фирмой Adobe Systems.

Позволяет создавать разнообразный контент: от мелких значков до рекламных щитов, от оформления сайтов до иллюстраций для книг. Благодаря возможностям для работы с формой, цветом и текстом, Illustrator предпочитают большинство профессиональных дизайнеров.



INKSCAPE

getting started

- **Inkscape** — свободно распространяемый векторный графический редактор, удобен для создания как художественных, так и технических иллюстраций. Это стало возможным во многом благодаря открытому формату SVG. Формат SVG позволяет создавать иллюстрации различного типа, в том числе анимированные.

A person's hands are shown holding a small globe of the Earth. The person is wearing a brown, textured sweater. The background is a soft, out-of-focus blue sky with light clouds. The text "Спасибо за внимание" is overlaid in the center in a white, bold, sans-serif font.

Спасибо за внимание