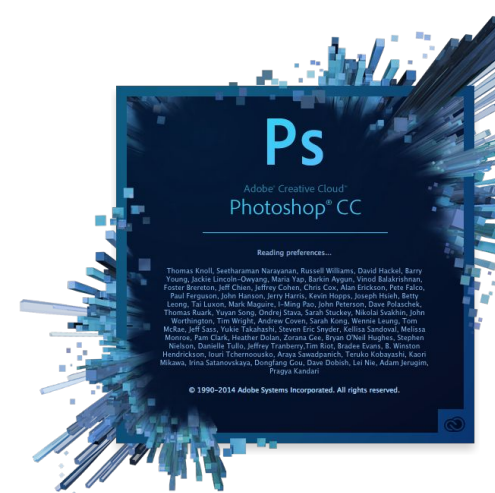




**Adobe  
Photoshop**

# Adobe Photoshop -

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. Часто эту программу называют просто **Photoshop**. В настоящее время Photoshop доступен на платформах OSX, Windows, в мобильных системах iOS, Windows Phone и Android. Также существует версия Photoshop Express для Windows Phone 8.



# История создания

Первая версия появилась в 1987 году. Её создали братья **Томас Нолл** и **Джон Нолл** для платформы Macintosh. Они назвали её Display, но в 1988 году переименовали в **ImagePro**. В сентябре 1988 года **Adobe Systems** купила права на программу, оставив разработчиком Томаса и Джонна, а в 1989 году программу переименовали в Photoshop. В 1990 году

Adobe  
Photoshop™



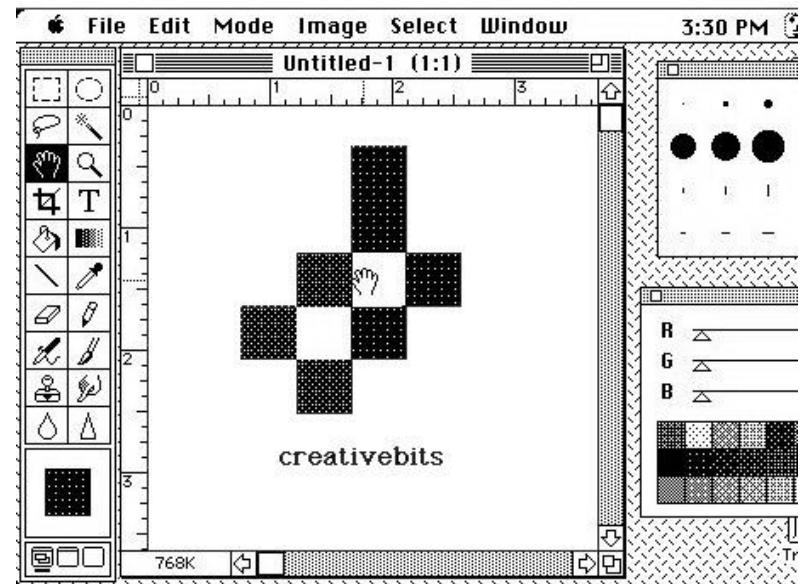
## Братья Нолл



Джон Нолл






Томас Нолл


















# Галерея инструментов



















ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ		
	Инструмент "Прямоугольная область"	M
	Инструмент "Овальная область"	M
	Инструмент "Область (горизонтальная строка)"	
	Инструмент "Область (вертикальная строка)"	
	Инструмент "Лассо"	L
	Инструмент "Прямолинейное лассо"	L
	Инструмент "Магнитное лассо"	L
	Инструмент "Рамка"	C
	Инструмент "Точечная восстанавливающая кисть"	J
	Инструмент "Восстанавливающая кисть"	J
	Инструмент "Заплата"	J
	Инструмент "Красные глаза"	J
	Инструмент "Штамп"	S
	Инструмент "Узорный штамп"	S
	Инструмент "Ластик"	E
	Инструмент "Фоновый ластик"	E
	Инструмент "Волшебный ластик"	E
	Инструмент "Размытие"	R
	Инструмент "Резкость"	R
	Инструмент "Палец"	R

	Инструмент "Выделение контура"	A
	Инструмент "Стрелка"	A
	Инструмент "Перо"	P
	Инструмент "Свободное перо"	P
	Инструмент "Перо+" (Добавить опорную точку)	
	Инструмент "Перо-" (Удалить опорную точку)	
	Инструмент "Угол"	
	Инструмент "Комментарий"	N
	Инструмент "Аудио"	N
	Инструмент "Рука"	H

	Инструмент "Прямоугольник"	U
	Инструмент "Прямоугольник со скругленными углами"	U
	Инструмент "Эллипс"	U
	Инструмент "Многоугольник"	U
	Инструмент "Линия"	U
	Инструмент "Произвольная фигура"	U
	Инструмент "Пипетка"	I
	Инструмент "Цветовой эталон"	I
	Инструмент "Линейка"	I
	Инструмент "Масштаб"	Z

ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ		
	Инструмент "Перемещение"	V
	Инструмент "Волшебная палочка"	W
	Инструмент "Раскройка"	K
	Инструмент "Выделение фрагмента"	K
	Инструмент "Кисть"	B
	Инструмент "Карандаш"	B
	Инструмент "Замена цвета"	B
	Инструмент "Архивная кисть"	Y
	Инструмент "Архивная художественная кисть"	Y
	Инструмент "Градиент"	G
	Инструмент "Заливка"	G
	Инструмент "Осветлитель"	O
	Инструмент "Затемнитель"	O
	Инструмент "Губка"	O
	Инструмент "Горизонтальный текст"	T
	Инструмент "Вертикальный текст"	T
	Инструмент "Горизонтальный текст-маска"	T
	Инструмент "Вертикальный текст-маска"	T



Все инструменты на палитре инструментов логически можно объединить в пять больших групп:

- Выделение
- Кадрирование
- Ретуширование
- Раскрашивание
- Рисование и Текст



# Выделение

*В этой группе собраны инструменты для выделения областей различных форм, перемещения выделенной области, быстрого и аккуратного выделения областей неправильной формы.*

**Группа инструментов «Область» (Marquee)** служит для выделения прямоугольных, овальных областей, областей из одной строки и одного столбца.



**Группа инструментов «Лассо» (Lasso)** служит для создания нарисованных от руки, многоугольных (с прямыми краями) и «магнитных» (привязанных) областей выделения.



**Инструмент «Перемещение» (Move)** перемещает выделенные области, слои и направляющие.

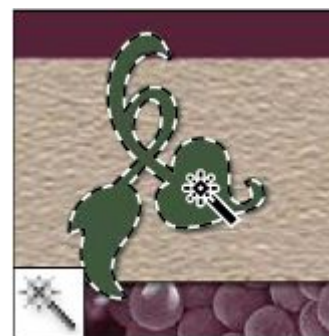




Инструмент «Быстрое выделение» (Quick Selection) позволяет быстро «нарисовать» выделенную область с помощью регулируемого круглого кончика кисти.



Инструмент «Волшебная палочка» (Magic Wand) выделяет области, окрашенные сходным образом.





# Кадрирование

*Здесь собраны инструменты для усечения изображения и создания фрагментов.*

Инструмент «Рамка»  
(Crop) усекает  
изображения.



Инструмент «Выделение  
фрагмента» (Slice Select)  
выделяет фрагменты

Инструмент  
«Раскройка» (Slice)  
создает  
фрагменты



# Ретуширование

*С помощью этих инструментов можно удалять дефекты на изображении, стирать и восстанавливать изображение, регулировать резкость и размытие, тон и насыщенность.*

## **Инструмент «Точечная восстанавливающая кисть»**

(Spot Healing Brush) удаляет пятна объекты.



**Инструмент «Заплата»** (Patch) устраняет дефекты в выделенной области изображения с помощью образца или узора.



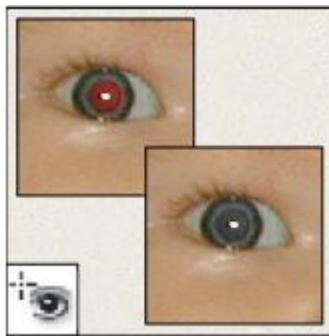
## **Инструмент**

## **«Восстанавливающая кисть»**

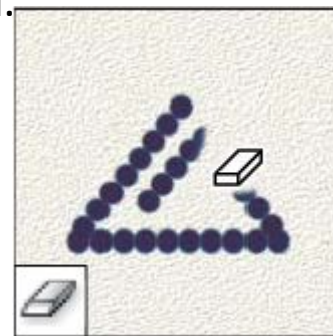
(Healing Brush) устраняет дефекты изображения, закрашивая их образцами или узорами.



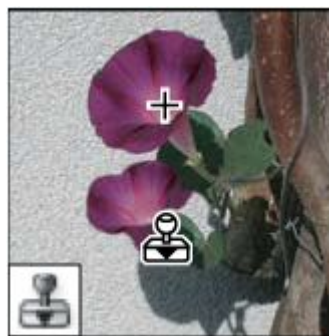
**Инструмент «Красные глаза»** (Red Eye) удаляет красные блики, вызванные фотографированием со вспышкой.



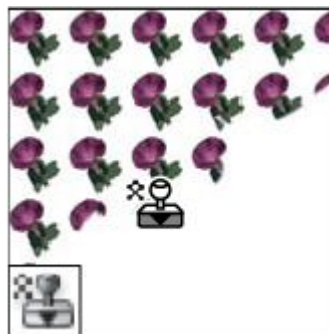
**Инструмент «Ластик»** (Eraser) стирает пиксели и восстанавливает части изображения до состояния на момент последнего сохранения.



**Инструмент «Штамп»** (Clone Stamp) служит для рисования с помощью образца изображения.



**Инструмент «Узорный штамп»** (Pattern Stamp) служит для рисования с помощью части изображения в качестве узора.



**Инструмент «Фоновый ластик»** (Background Eraser) путем перетаскивания стирает области изображения до прозрачности.





**Инструмент «Волшебный ластик»** (Magic Eraser) одним щелчком стирает однотонно окрашенные области изображения до прозрачности.



**Инструмент «Размытие»** (Blur) смягчает четкие края изображения.



**Инструмент «Резкость»** (Sharpen) делает более резкими мягкие края изображения.



**Инструмент «Палец»** (Smudge) размазывает данные на изображении.



**Инструмент «Осветлитель»** (Dodge) осветляет области изображения.



**Инструмент «Затемнитель»** (Burn) делает более темными области изображения.



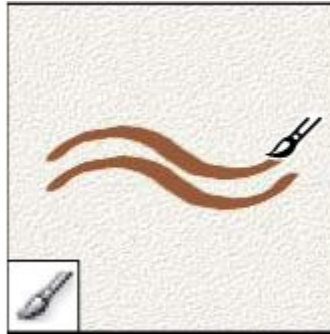
**Инструмент «Губка»** (Sponge) изменяет насыщенность цвета области.



# Раскрашивание

*Здесь собраны всевозможные инструменты для раскрашивания, замены цвета, стилизации изображения.*

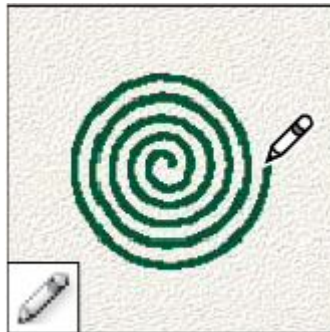
**Инструмент  
«Кисть» (Brush)**  
наносит мазки  
кистью.



**Инструмент  
«Замена цвета»**  
(Color Replacement)  
заменяет выбранный  
цвет другим.



**Инструмент  
«Карандаш» (Pencil)**  
рисует линии с  
четкими краями.



**Инструмент  
«Архивная кисть»**  
(History Brush) рисует  
копию выбранного  
состояния или  
снимок в текущем  
окне изображения.

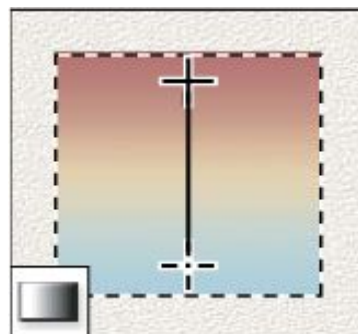




**Инструмент «Архивная художественная кисть»** (Art History brush) рисует стилизованные мазки, имитирующие различные художественные стили, с помощью выбранного состояния или снимка.



**Инструменты «Градиент»** (Gradient) создают прямолинейные, радиальные, конусовидные, зеркальные и ромбовидные переходы между цветами.



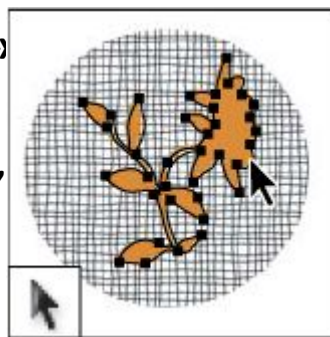
**Инструмент «Заливка»** (Paint Bucket) заполняет основным цветом области, окрашенные сходным образом.



# Рисование и текст

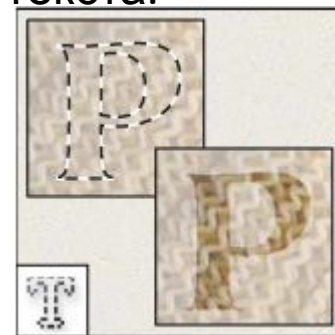
*Эта группа содержит инструменты для выделения контура, печатания текста, создания произвольных фигур.*

**Инструмент «Выделение контура»**  
(Path selection) выделяет фигуры или сегменты, отображая узловые точки, линии направления и точки направления.

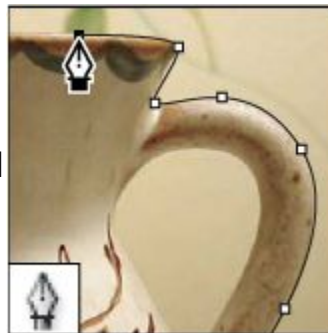


**Инструмент «Текст-маска»** (Type mask) создает области выделения в форме текста.

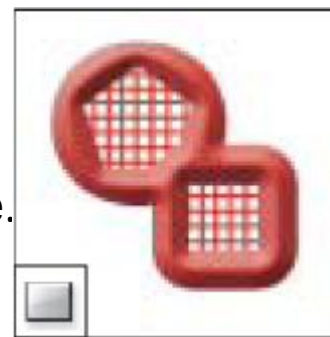
**Инструмент «Текст»**  
(Type) создает текст на изображении.



**Группа инструментов «Перо» (Pen)** позволяет рисовать контуры с гладким краями.



**Группа инструментов «Фигура» (Shape)** и инструмент «Линия» рисуют фигуры и линии на обычном слое или слое-фигуре.



**Инструмент «Произвольная фигура» (Custom Shape)** создает заказные фигуры, выбранные из списка заказных фигур.

