



**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™



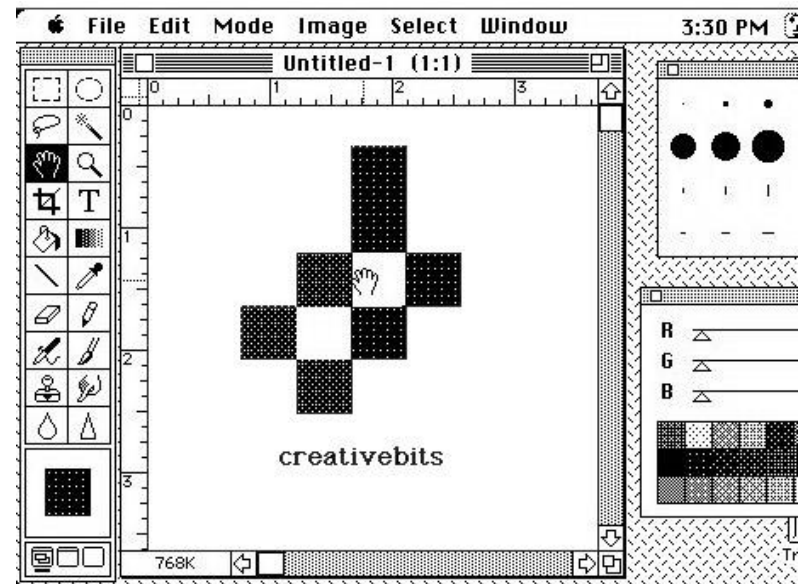
## Братья Нолл



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.

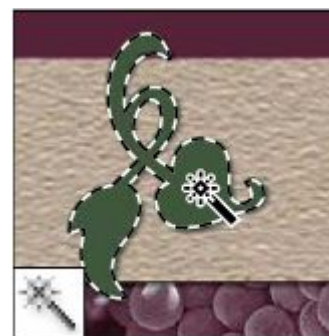




Инструмент «Быстрое выделение» (Quick Selection) позволяет быстро «нарисовать» выделенную область с помощью регулируемого круглого кончика кисти.



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

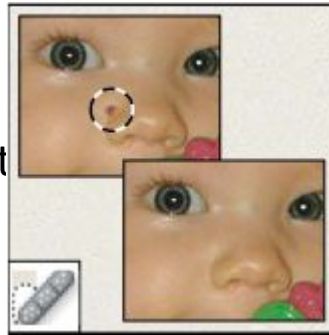
Инструмент  
«Раскройка» (Slice)  
создает  
фрагменты



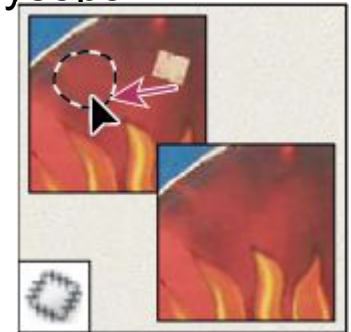
# Ретуширование

*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 и объекты.



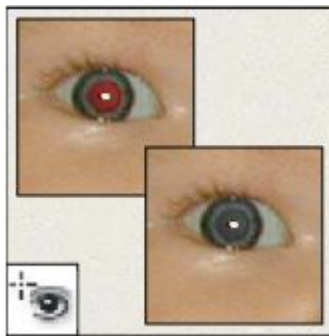
Инструмент «Заплата» (Patch) устраняет дефекты в выделенной области изображения с помощью образца или узора.



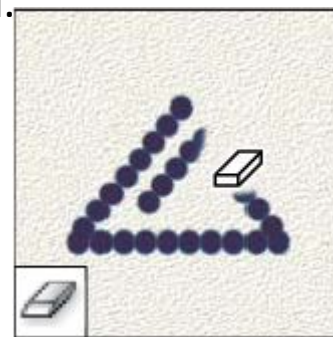
Инструмент «Восстанавливающая кисть» (Healing Brush) устраняет дефекты изображения, закрашивая их образцами или узорами.



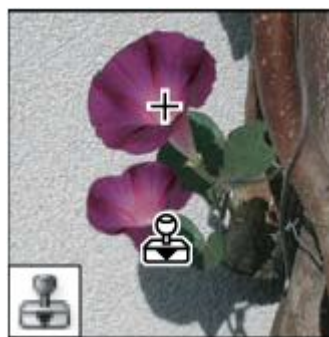
Инструмент «Красные глаза» (Red Eye) удаляет красные блики, вызванные фотографированием со вспышкой.



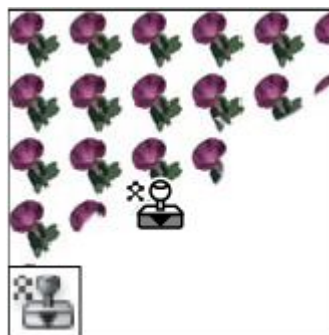
Инструмент «Ластик» (Eraser) стирает пиксели и восстанавливает части изображения до состояния на момент последнего сохранения.



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 «Палец» (Smudge) размазывает данные на изображении.



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



Инструмент «Осветлитель» (Dodge) осветляет области изображения.



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



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



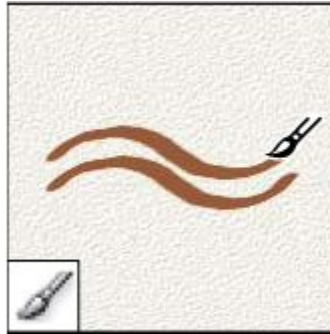
Инструмент «Губка»  
(Sponge) изменяет  
насыщенность цвета  
области.



# 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.

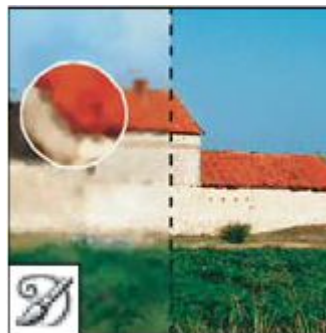


Инструмент  
«Архивная кисть»  
(History Brush)  
рисует копию  
выбранного  
состояния или  
снимок в текущем  
окне изображения.

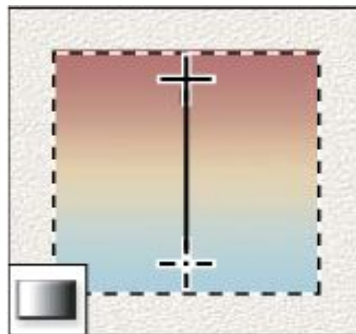




Инструмент «Архивная художественная кисть» (Art History brush) рисует стилизованные мазки, имитирующие различные художественные стили, с помощью выбранного состояния или снимка.



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



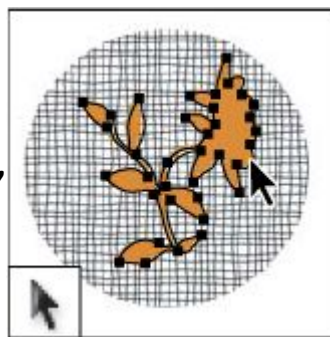
Инструмент «Заливка» (Paint Bucket) заполняет основным цветом области, окрашенные сходным образом.



# Рисование и текст

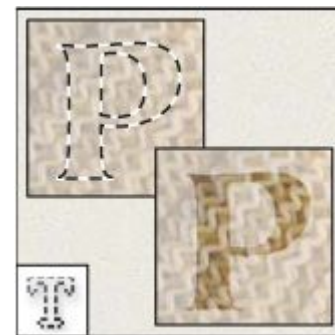
*Эта группа содержит инструменты для выделения контура, печатания текста, создания произвольных фигур.*

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

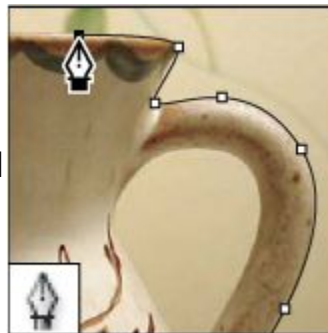


Инструмент «Текст-маска» (Type mask) создает области выделения в форме текста.

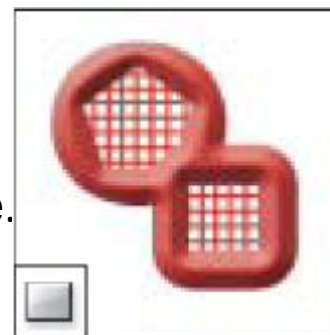
Инструмент «Текст» (Type) создает текст на изображении.



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.

