

# Introduction to Photoshop

Window, Toolbar, Palettes



Photoshop was created in 1988 by Thomas and John Knoll  
Became the de facto industry standard in raster graphics editing  
can edit and compose raster images in multiple layers and supports masks, alpha  
compositing and several color models including RGB, CMYK, Lab color space, spot  
color and duotone

ফটোশপ ১৯৮৮ সালে থমাস এবং জন নল দ্বারা তৈরি করা হয়।  
এটি রাস্টার গ্রাফিক্স সম্পাদনার ক্ষেত্রে শিল্পের মানক সফটওয়্যার হিসেবে পরিচিত।  
এটি একাধিক স্তরে রাস্টার ইমেজ সম্পাদনা এবং সংযোজন করতে পারে এবং মাস্ক, আলফা  
কম্পোজিটিং, এবং RGB, CMYK, Lab রঙ স্পেস, স্পট রঙ, ডুয়োটোন সহ বিভিন্ন রঙ মডেল সমর্থন  
করে।





## The Canvas

The drawing canvas is where you will create and/or modify images. By default, Photoshop gives you a drawing canvas to work with, but you can easily open another one by using the "New" menu choice from the "File" menu item.

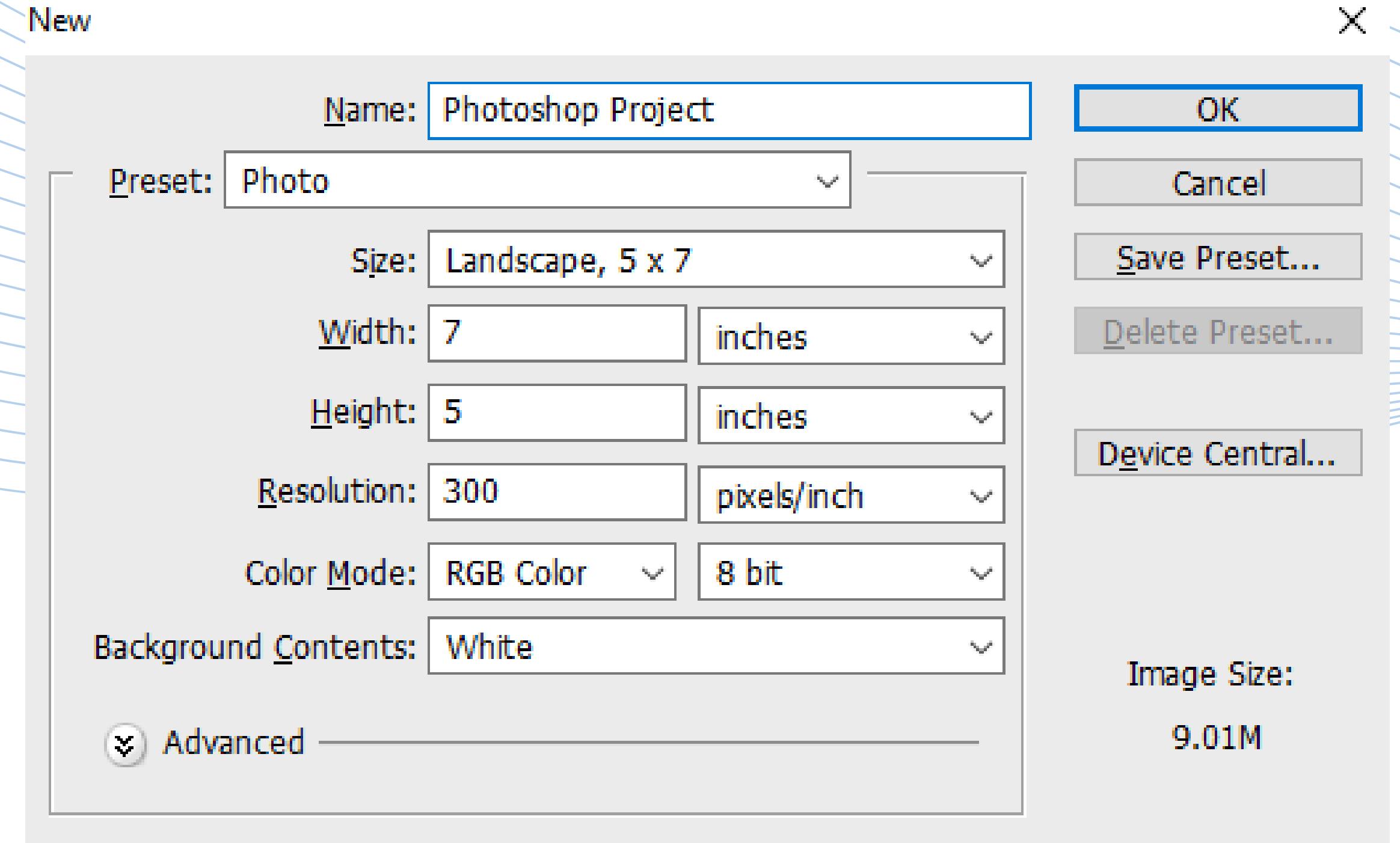
## ক্যানভাস

ড্রইং ক্যানভাস হল সেই স্থান যেখানে আপনি ছবি তৈরি বা সম্পাদনা করবেন।

ডিফল্টভাবে, ফটোশপ একটি ড্রইং ক্যানভাস সরবরাহ করে, তবে আপনি "ফাইল" মেনু থেকে "নিউ" অপশনটি ব্যবহার করে সহজেই নতুন ক্যানভাস খুলতে পারেন।



# Creating a Canvas

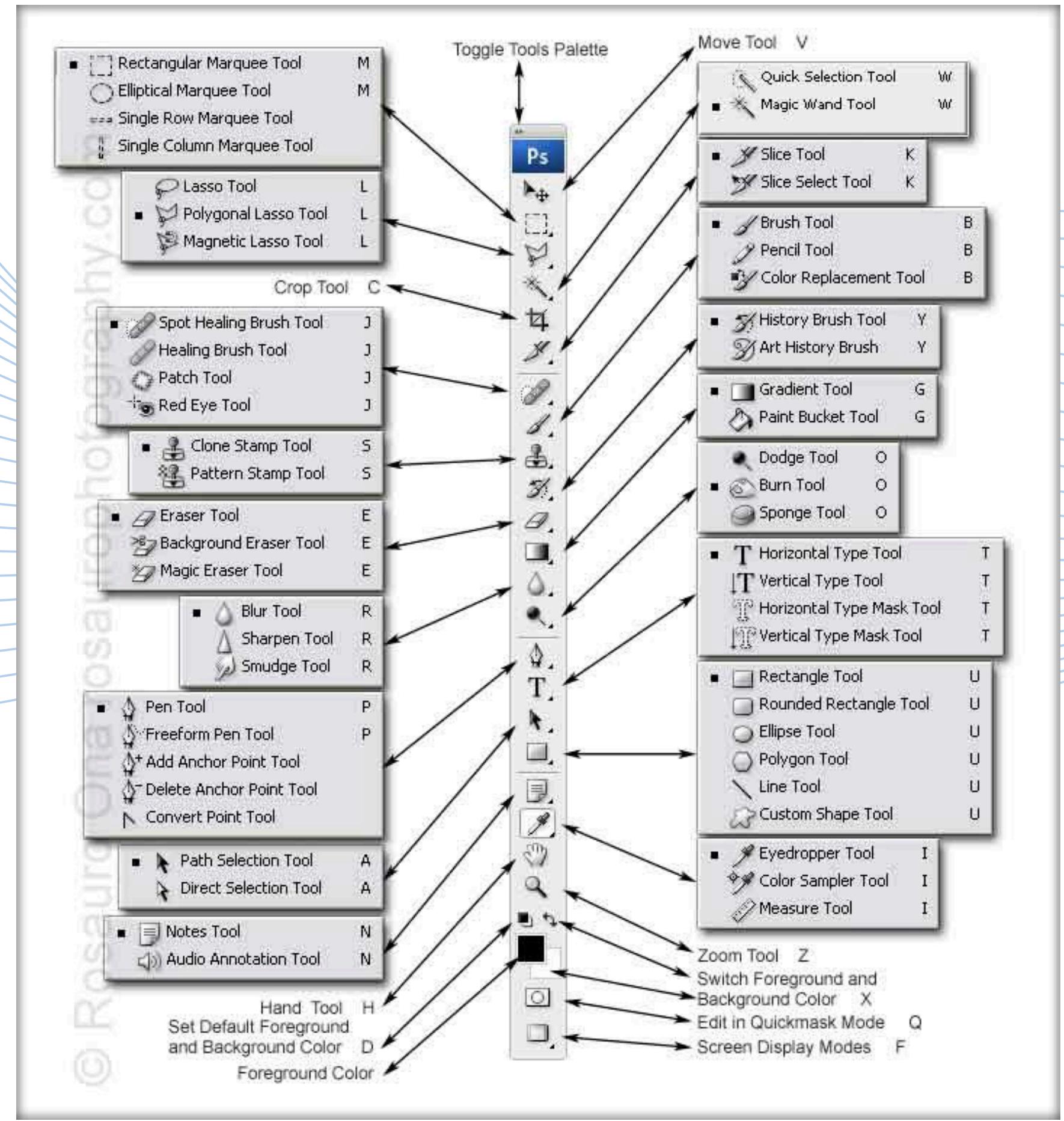


# The Toolbar

The **toolbar** is a floating panel normally placed at the left of the screen. It holds all the tools that will be useful in photo editing.

টুলবারটি একটি ভাসমান প্যানেল যা সাধারণত ক্ষিনের বাম দিকে থাকে।  
এতে সমস্ত প্রয়োজনীয় টুল থাকে যা ছবি সম্পাদনার জন্য ব্যবহার করা হয়।





# Move Tool (Keyboard V)

The **move tool** simply lets you move objects in a given layer around the Photoshop canvas. To use it, click anywhere on the canvas and drag. As you drag, the Photoshop layer will move with your mouse.

**মুভ টুল (কীবোর্ড: V):** মুভ টুল ব্যবহার করে ক্যানভাসে  
অবজেক্ট সরানো যায়।



# Marquee Tool (Keyboard M)

The **marquee** tool lets you select part of the canvas in a specific shape. By default you get a rectangular (or perfect square if you hold down shift while selecting), but you can also select in the shape of an ellipse (or a perfect circle if you hold down shift while selecting).

**মারকুই টুল (কীবোর্ড: M):** এটি ক্যানভাসের নির্দিষ্ট অংশ  
নির্বাচন করে।



# Lasso Tool (Keyboard L)

The **lasso tool** is a free-form selection tool that lets you drag around the canvas and select anything the lasso'd area covers. Within this tool you also have access to the polygonal lasso, which lets you create a selection by clicking around on the canvas and creating points, and the magnetic lasso, which works the same as the regular lasso but attempts to detect edges for you and automatically snap to them.

**লাসো টুল (কীবোর্ড: L):** এটি একটি ফ্রি-ফর্ম সিলেকশন টুল।



# Magic Wand Tool (Keyboard W)

Clicking an area with the **magic wand tool** will tell Photoshop to select the spot you clicked on and anything around it that's similar. This tool can be used as a crude way to remove backgrounds from photos.

**ম্যাজিক ওয়ান্ড টুল (কীবোর্ড: W):** এর মাধ্যমে একই রঞ্চের অংশ  
সহজেই নির্বাচন করা যায়।



# Crop Tool (Keyboard C)

The **crop tool** is used to crop your pictures. You can specify the exact size and constrain the crop tool to those proportions, or you can just crop to any size you please.

**ক্রপ টুল (কীবোর্ড: C):** ছবি কেটে নির্দিষ্ট আকারে আনা যায়।



# Eyedropper Tool (Keyboard I)

The **eyedropper tool** lets you click on any part of the canvas and sample the color at that exact point. The eyedropper will change your foreground color to whatever color it sampled from the canvas.

**আইড্রপার টুল (কীবোর্ড: I): এটি কোনো রঙ স্যাম্পল করে।**



# Healing Brush Tool (Keyboard J)

The **healing brush tool** lets you sample part of the photograph and use it to paint over another part. Once you're finished, Photoshop will examine surrounding areas and try to blend what you painted in with the rest of the picture.

হিলিং ব্রাশ টুল (কীবোর্ড: J): এটি ক্ষতিগ্রস্ত অংশ মেরামত করে।



# Paintbrush and Pencil Tool (Keyboard B)

The **paintbrush** is a tool that emulates a paintbrush and the **pencil** is a tool that emulates a pencil. The paintbrush, however, can be set to many different kinds of brushes. You can paint with standard paintbrush and airbrush styles, or even paint with leaves and other shapes as well.

**পেইন্টব্রাশ এবং পেন্সিল টুল (কীবোর্ড: B):** এটি আঁকার জন্য বিভিন্ন ব্রাশের অপশন প্রদান করে।



# Clone Stamp Tool (Keyboard S)

Like the healing brush, the **clone stamp tool** lets you sample part of the photograph and use it to paint over another part. With the clone stamp, however, that's it. Photoshop doesn't do anything beyond painting one area over a new area.

**ক্লোন স্ট্যাম্প টুল (কীবোর্ড: S): একটি অংশ অন্য জায়গায় কপি  
করতে ব্যবহৃত হয়।**



# History Brush Tool (Keyboard Y)

The **history brush tool** lets you paint back in time. Photoshop keeps track of all the moves you make and the history brush lets you paint the past back into the current photo. Say you brightened up the entire photo but you wanted to make a certain area look like it did before you brightened it, you can take the history brush and paint that area to bring back the previous darkness.

হিস্টোরি ব্রাশ টুল (কীবোর্ড: Y): এটি অতীতের অবস্থা পুনরায় আনে।



# Eraser Tool (Keyboard E)

The **eraser tool** is almost identical to the paintbrush, except it erases instead of paints.

**ইরেজার টুল (কীবোর্ড: E): এটি আঁকা অংশ মুছে ফেলে।**



# Paint Bucket & Gradient Tool (Keyboard G)

The **paint bucket tool** lets you fill in a specific area with the current foreground color. The **gradient tool** will, by default, create a gradient that blends the foreground and background tool (though you can load and create preset gradients as well, some of which use more than two colors).

**পেইন্ট বালতি ও গ্রেডিয়েন্ট টুল (কীবোর্ড: G):** একটি নির্দিষ্ট এলাকা পূরণ বা গ্রেডিয়েন্ট তৈরি করে।



# Blur, Sharpen, and Smudge Tools

All three of these tools act like paintbrushes, but each has a different impact on your picture. The **blur tool** will blur the area where you paint, the **sharpen tool** will sharpen it, and the smudge tool will smudge the area all around the canvas. The **smudge tool** is very useful in drawing for creating nicely blended colors or for creating wisps and smoke that you can add to your photos.



# Blur, Sharpen, and Smudge Tools

এই তিনটি টুলই পেইন্টব্রাশের মতো কাজ করে, তবে প্রতিটির ছবি  
উপর ডিন ডিন প্রভাব ফেলে। ন্যার টুলটি আপনি যেখানে আঁকবেন  
সেই জায়গাটি বাপসা করে দেবে, শার্পেন টুলটি সেটিকে তীক্ষ্ণ  
করবে, এবং স্মাজ টুলটি পুরো ক্যানভাসে রঙ মিশিয়ে দেবে। স্মাজ  
টুলটি আঁকার জন্য অত্যন্ত কার্যকর, বিশেষ করে সুন্দরভাবে রঙ  
মিশিত করা বা আপনার ছবিতে ধোঁয়া এবং সূক্ষ্ম রেখা তৈরি করার  
জন্য।



# Burn, Dodge and Sponge Tools (Keyboard 0)

The burn, dodge, and sponge tools are paintbrush-like tools that manipulate light and color intensity. The **burn tool** can make areas in your photo darker. The **dodge tool** can make them lighter. The **sponge tool** can saturate or desaturate color in the area you paint with it. These are all very useful tools for photo touch ups.



# Burn, Dodge and Sponge Tools (Keyboard O)

বার্ন, ডজ এবং স্পঞ্জ টুলগুলি পেইন্টব্রাশের মতো কাজ করে যা  
আলো এবং রঙের তীব্রতা নিয়ন্ত্রণ করে। বার্ন টুলটি আপনার ছবির  
নির্দিষ্ট অংশকে গাঢ় করে দিতে পারে। ডজ টুলটি সেই অংশকে  
উজ্জ্বল করতে পারে। স্পঞ্জ টুলটি আপনি যেখানে আঁকবেন  
সেখানে রঙকে স্যাচুরেট বা ডিস্যাচুরেট করতে পারে। ছবি  
সংশোধনের জন্য এই টুলগুলি অত্যন্ত কার্যকর।



# Pen Tool (Keyboard P)

The **pen tool** is used for drawing vector graphics. It can also be used to create paths that can be used for various things.

পেন টুলটি ডেক্সের গ্রাফিক্যু আঁকার জন্য ব্যবহার করা হয়। এটি  
বিভিন্ন কাজের জন্য ব্যবহৃত হতে পারে এমন পথ তৈরি করতেও  
ব্যবহৃত হয়।



# Type Tool (Keyboard: T)

The **type tool** lets you type horizontally. Tools hidden beneath the horizontal type tool will let you type vertically and also create horizontal and vertical text masks.

টাইপ টুলটি আপনাকে অনুভূমিকভাবে লিখতে দেয়। অনুভূমিক টাইপ টুলের নিচে লুকানো থাকা টুলগুলির সাহায্যে আপনি উল্লম্বভাবে লিখতে পারেন এবং অনুভূমিক ও উল্লম্ব টেক্সট মাস্ক তৈরি করতে পারেন।



# Path Tool (Keyboard: A)

The **path tool** lets you move any created paths around. It's like the move tool, but for paths.

পাথ টুলটি আপনাকে তৈরি করা যেকোনো পথ স্থানান্তর করতে দেয়। এটি মূড় টুলের মতো, তবে এটি পথের জন্য ব্যবহৃত হয়।

# Shape Tool (Keyboard: U)

The **shape tool** lets you create rectangles, rounded rectangles, circles, polygons, lines, and custom shapes. These tools are very useful when designing or when creating shape masks for photos.

শেপ টুলটি আপনাকে আয়তক্ষেত্র, গোলাকার আয়তক্ষেত্র, বৃত্ত,  
বহুভুজ, সরল রেখা এবং কাস্টম শেপ তৈরি করতে দেয়। এই  
টুলগুলি ডিজাইন করার সময় বা ছবির জন্য শেপ মাস্ক তৈরি করার  
ক্ষেত্রে অত্যন্ত উপযোগী।



# Hand Tool (Keyboard: H)

The **hand tool** allows you to click and drag around the Photoshop canvas. If the entire canvas currently fits on the screen, this tool won't do anything. This tool is for easily navigating around when you're zoomed in, or a picture is simply too big to fit on the screen at 100%.

হ্যান্ড টুলটি আপনাকে ফটোশপ ক্যানভাসে ক্লিক করে টেনে নিয়ে যাওয়ার সুযোগ দেয়। যদি পুরো ক্যানভাস স্ক্রিনে ফিট হয়ে যায়, তবে এই টুলটি কোনো কাজ করবে না। এটি সহজে নেভিগেট করার জন্য ব্যবহৃত হয়, বিশেষত যখন আপনি জুম ইন করেছেন বা ছবিটি এত বড় যে এটি ১০০% স্কেলে স্ক্রিনে ফিট হয় না।



# Zoom Tool (Keyboard: Z)

The **zoom tool** lets you zoom in and out of the Photoshop canvas by clicking on a given area. By default, the zoom tool only zooms in. To zoom out, hold down the option key and use the zoom tool as you normally would.

জুম টুলটি আপনাকে ফটোশপ ক্যানভাসে নির্দিষ্ট এলাকায় ক্লিক করে জুম ইন বা জুম আউট করার সুযোগ দেয়। ডিফল্টভাবে, জুম টুল শুধুমাত্র জুম ইন করে। জুম আউট করতে, অপশন কী ধরে রেখে সাধারণভাবে জুম টুল ব্যবহার করুন।



# Color Selection Tools (Keyboard: D for defaults, X to switch foreground and background colors)

These tools let you manage the colors you're using. The color on top is the foreground color and the color in back is the background color. The foreground color is what your brushes will use. The background color is what will be used if you delete something from the background or extend it

এই টুলগুলি আপনাকে ব্যবহৃত রঙগুলি পরিচালনা করতে সাহায্য করে। উপরের রঙটি হল ফোরগ্রাউন্ড রঙ এবং পিছনের রঙটি হল ব্যাকগ্রাউন্ড রঙ। ফোরগ্রাউন্ড রঙটি আপনার ব্রাশগুলি ব্যবহার করবে। ব্যাকগ্রাউন্ড রঙটি ব্যবহৃত হবে যদি আপনি ব্যাকগ্রাউন্ড থেকে কিছু মুছেন বা এটিকে প্রসারিত করেন।



# Palettes

Palettes are the things that you see sitting over on the right side of your screen. They make it easy for you to navigate through your document, add adjustments, switch modes, and other things.

প্যালেটগুলি ডানদিকে থাকে এবং সহজে ডকুমেন্ট নেভিগেট,  
পরিবর্তন এবং মোড সূচিট করার কাজ করে।



# Palettes

Layers  
Adjustments  
Color Channels  
Color Picker  
Color Swatches  
History  
Text



# Layers

The **layers palette** lets you see all the layers in your document. As you start getting to know Photoshop, you'll find yourself in this palette more than any other. It'll let you organize and arrange your layers, set blending modes, set visibility and opacity of layers, group and merge layers, and a bunch of other neat things we'll learn about in future lessons.

**লেয়ার্স:** লেয়ারগুলি দেখায় এবং ম্যানেজ করতে সাহায্য করে।



# Adjustments

Your **adjustments panel** is where you can easily create and edit adjustment layers. Adjustment layers are non-destructive image alterations that affect all the layers below them and can easily be turned on and off. Their most common use is for color correction (namely the *Levels* and *Curves* adjustments, but there are many different kinds of adjustments you can perform that can dramatically alter the look of your image.

**অ্যাডজাস্টমেন্টস:** কালার কারেকশনসহ বিভিন্ন পরিবর্তন করা যায়।

# Color Channels

The color channels palette will let you look at the specific colors that make up your picture. If you're in RGB mode you'll get red, green, and blue. These color channels will differ if you're in a different color space. When you choose a specific color, you'll notice you'll be shown your image in different versions of black and white.

**কালার চ্যানেলস: RGB বা অন্যান্য মোডে চ্যানেল দেখা যায়।**



# Color Picker

This palette will let you easily alter your foreground and background colors using sliders.

# কালার পিকার: রঙ পরিবর্তনের জন্য।



# Color Swatches

The color swatches palette is a set of pre-defined colors you can quickly choose from. You can load in several other pre-made swatch collections or create your own, too.

কালার সোয়াচেস: পূর্বনির্ধারিত রঙের প্যালেট।



# History

The history palette lets you go back in time to undo any previous alterations. The standard undo command (in the edit menu) will simply toggle between undoing and redoing the latest action performed on your image. The history panel is where you can go back much further (50 actions by default).

হিস্টোরি: পূর্বের কাজগুলি পূর্বাবস্থায় ফেরানোর অপশন।



# Text

The text palette, and the paragraph palette below it, let you make all sorts of adjustments to any text you create with the type tool. These options are very similar to what you'll find in a word processing, but you can also specify things like character width and spacing which are more useful in design.

**টেক্স্ট: ফটোশপে টেক্স্ট ডিজাইনিংয়ের জন্য প্রয়োজনীয় অপশন।**





**Thanks for watching**

