

شركة البوابة المصرية



بإشراف من معهد الويب العربي

دورة تعليم فوتوشوب CS3

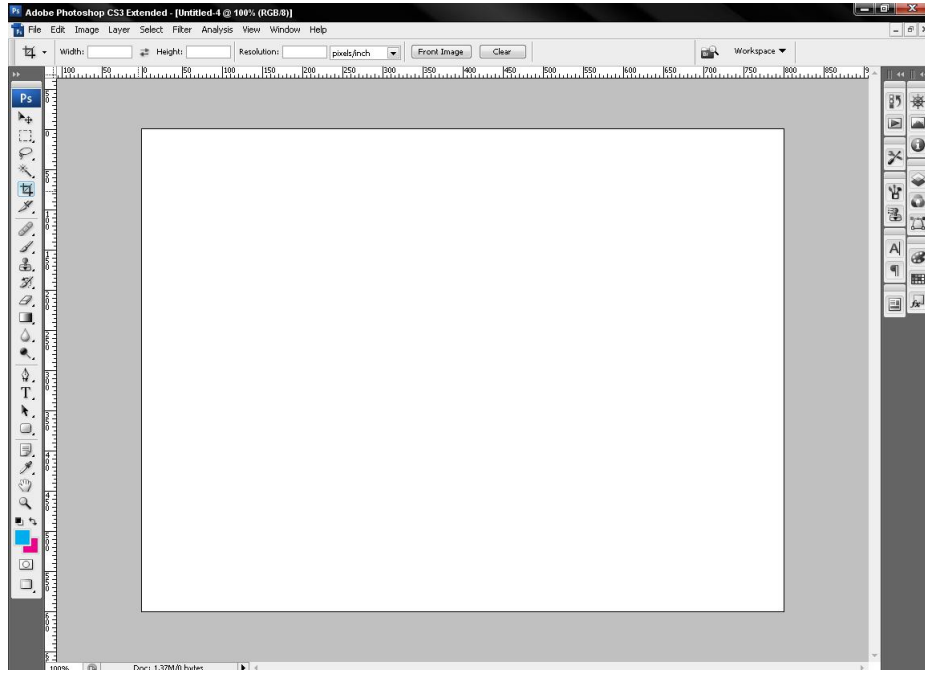
الدرس الخامس : الطبقات (Layers)

سبق وأن تحدثنا عن الطبقات في الدرس الاول ولكن في هذا الدرس سوف نفصل الموضوع بصورة أعمق فبداية لتوضيح مفهوم الطبقات تخيل أن لديك مجموعة من الورق الشفاف ثم قمت برسم على كل ورقة شكل أو منظر مختلف ثم قمت بوضع هذه الأوراق فوق بعضها البعض فماذا سينتج؟

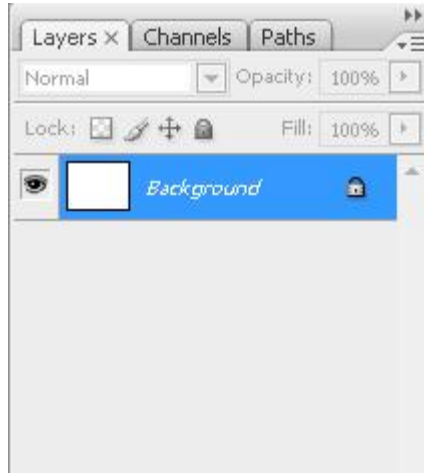
بالتأكيد سوف ينتج لوحة جديدة هي مزيج من الصور و الأشكال التي توجد في كل ورقة فهذه بالضبط فكرة الطبقات في برنامج الفوتوشوب حيث أن التصميم النهائي الذي سوف تحصل عليه سوف يتكون من مجموعة من الطبقات التي تحتوي على أشكال مختلفة موضوعة فوق بعضها البعض وكل طبقة تستطيع أن تعمل عليها بصورة منفردة.

سوف نقوم الآن بعمل تصميم جديد يتكون من عدة طبقات :

١ - أولاً قم بفتح ملف جديد واختار المقاسات والأبعاد التي ترغب فيها وستبدو لك واجهة لبرنامج كما بالشكل التالي:

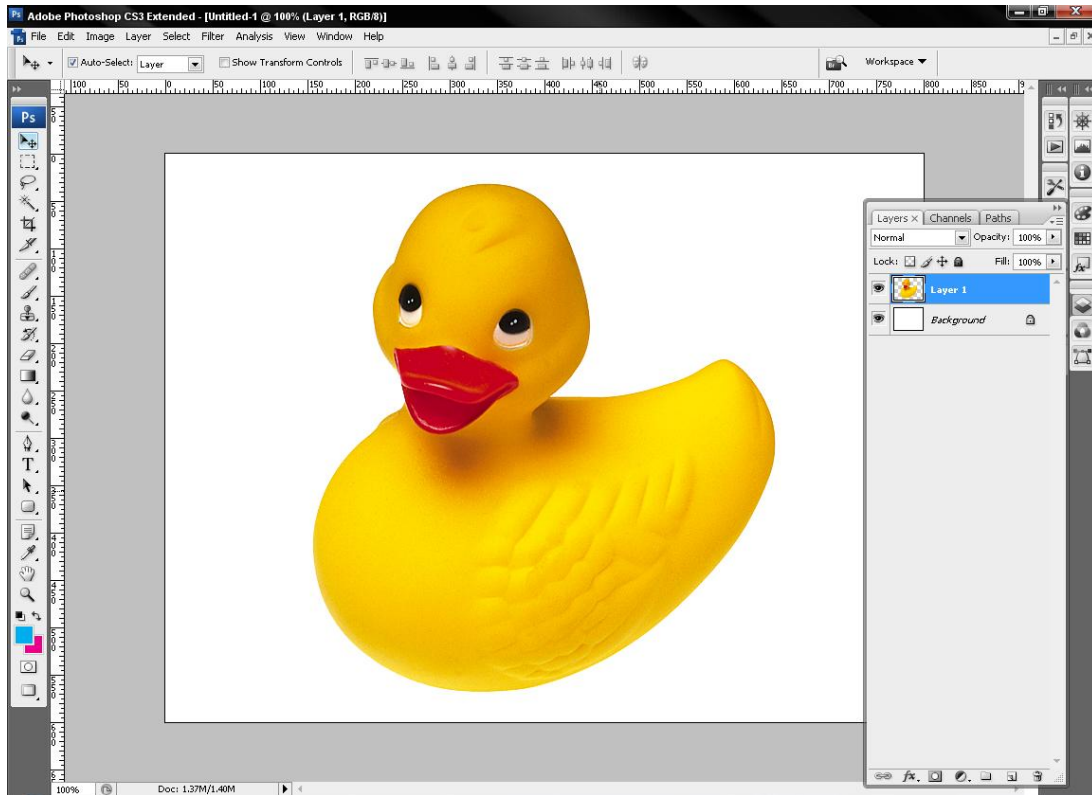


ولاحظ عند فتح لوحة الطبقات (Layers) انك ستجد طبقة واحدة وهي طبقة الخلفية ودائما ما تكون طبقة مغلقة كما بالشكل التالي:

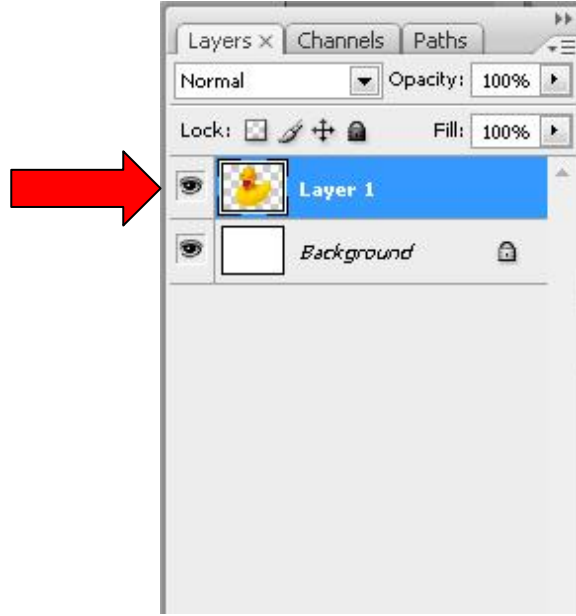


2- سوف نترك الملف الجديد مفتوحا ونقوم بفتح الملف Ducky الذي يحتوي على صورة البطة وباستخدام اداة التحديد السحرية قم بتحديد المساحة البيضاء حول الصورة ثم باختيار الأمر Inverse من القائمة Select قم بعكس التحديد ليقصر على صورة البطة فقط ثم باستخدام الامر copy من القائمة Edit او بالضغط على مفتاحي CTRL + C قم بنسخ صورة البطة.

3- قم بإغلاق الملف Ducky وقم بالرجوع إلى الملف الأصلي الذي نعمل عليه ثم من القائمة Edit قم بالختيار الأمر Paste أو قم بالضغط على مفتاحي CTRL + V وذلك لوضع الصورة التي قمنا بطباعتها في الملف الجديد ليصبح الشكل كالتالي:



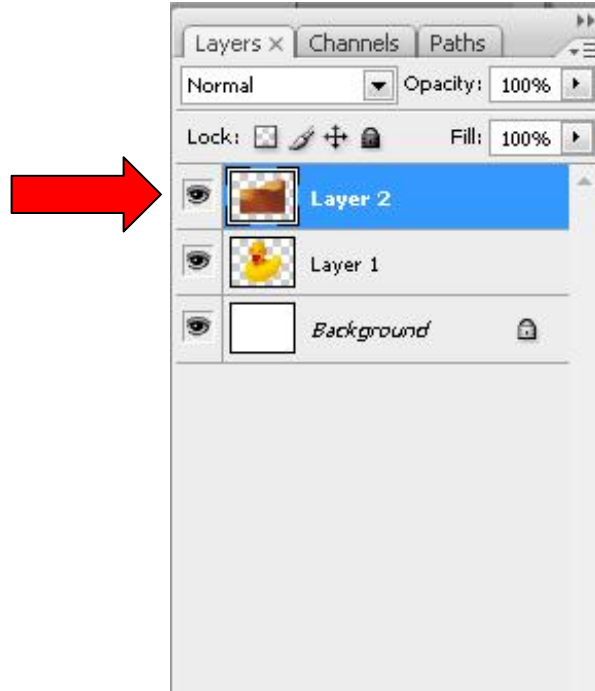
ولاحظ في لوحة الطبقات إضافة طبقة جديدة تحتوي على صورة البطة منفصلة:



4- سوف نقوم بفتح الملف Dune والذي يحتوي على صورة الرمال ونقوم باختيار الجزء السفلي من الصورة وتطبيق نفس الخطوات التي قمنا بتطبيقها لصورة البطة ليصبح الشكل كالتالي:

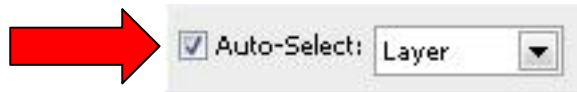


ولاحظ في لوحة الطبقات ظهور طبقة تحتوي على صورة الرمال وموضعها فوق الطبقة التي تحتوي صورة البطة:



تحريك الطبقات:

لتحريك الطبقات المكونة للتصميم ونقلها من مكان إلى آخر قم بأختيار أداة التحريك من صندوق الادوات ومن شريط الأدوات المتغيرة Options Tool Bar قم بتنشيط الخيار Auto Select Layer وذلك ليسمح لك باختيار الطبقة التي تريد تحريكها بمجرد النقر عليها مرة واحدة.

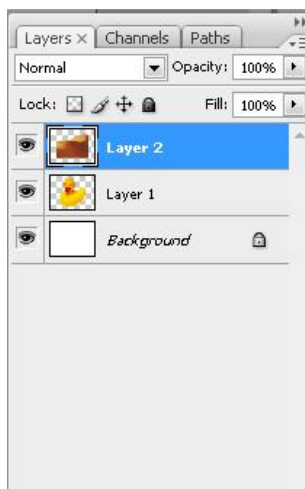


قم بالنقر على اي من الطبقات التي قمنا بأحضارها إلى التصميم مع الأستمرار في الضغط على زرار الماوس الأيسر وقم بتحريك الطبقة إلى أي مكان داخل منطقة التصميم فمثلا في المثال التالي قمان بتحريك صورة الرمال إلى أعلى لتغطي على رأس البطة وإظهار

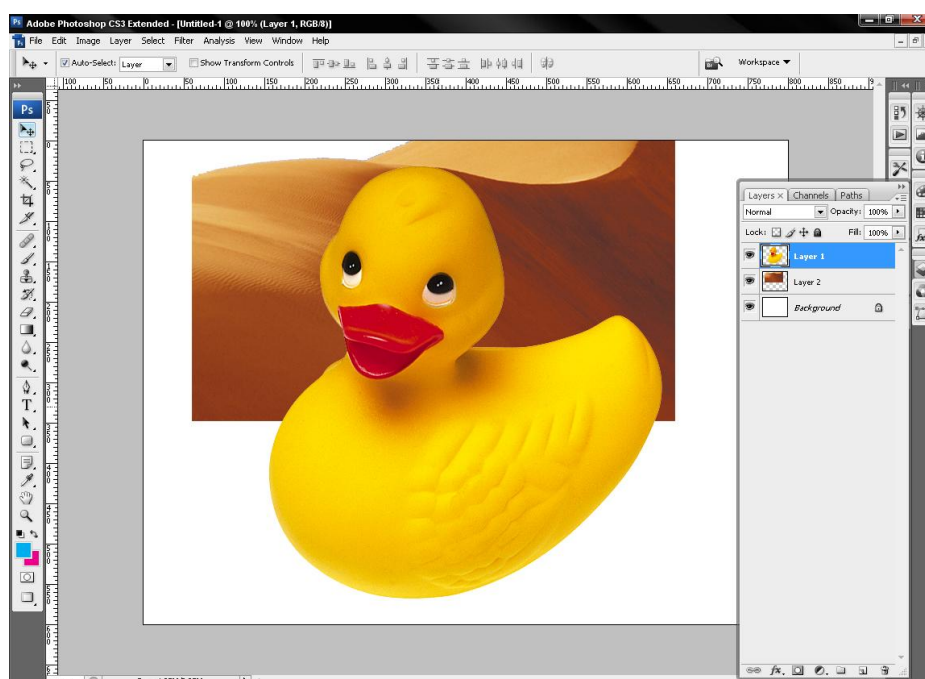


تغيير ترتيب الطبقات:

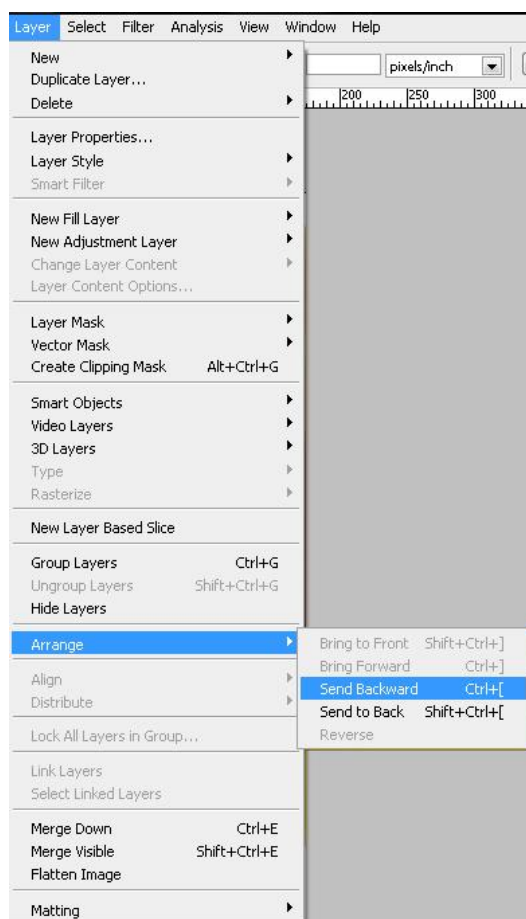
لتغيير ترتيب الطبقات سوف نقوم بذلك عن طريق لوحة الطبقات فكما نرى بالشكل التالي فإن الطبقة التي تحتوي على صورة البطة تقع أسفل الطبقة التي تحتوي على صورة الرمال ولاحظ عند الوقوف على طبقة منهما بالماوس تغيير شكل الماوس إلى شكل يد:



سوف نقوم الان بتغيير ترتيب الطبقات بحيث نجعل طبقة الرمال تحت طبقة البطة وذلك بالوقوف على طبقة البطة والضغط بالماوس عليها لتتحول إشارة الماوس إلى يد مضمومة ثم قم بتحريك الطبقة إلى أعلى فوق طبقة الرمال ثم اتركها لتصبح هي الطبقة الاولى في التصميم كما بالشكل التالي ولاحظ تلقائيا تقدم طبقة البطة أمام طبقة الرمال:



ويمكنك أيضا تغيير ترتيب الطبقات باستخدام الأمر Arrange من القائمة Layers الموضحة بالشكل التالي:



حيث:

- Bring to Forward: لتغيير ترتيب الطبقة المختارة وجعلها أول طبقة في لوحة الطبقات.
- Bring Forward: لتغيير ترتيب الطبقة المختارة وجعلها تعلو الطبقة التي تسبقها أي تتقدم خطوة للأمام.
- Send Backward: لتغيير ترتيب الطبقة المختارة وجعلها تحت الطبقة التي تليها أي تتأخر خطوة إلى الوراء.
- Send to Back: لتغيير ترتيب الطبقة وجعلها الطبقة الأخيرة.

تغيير الحجم والاتجاه:

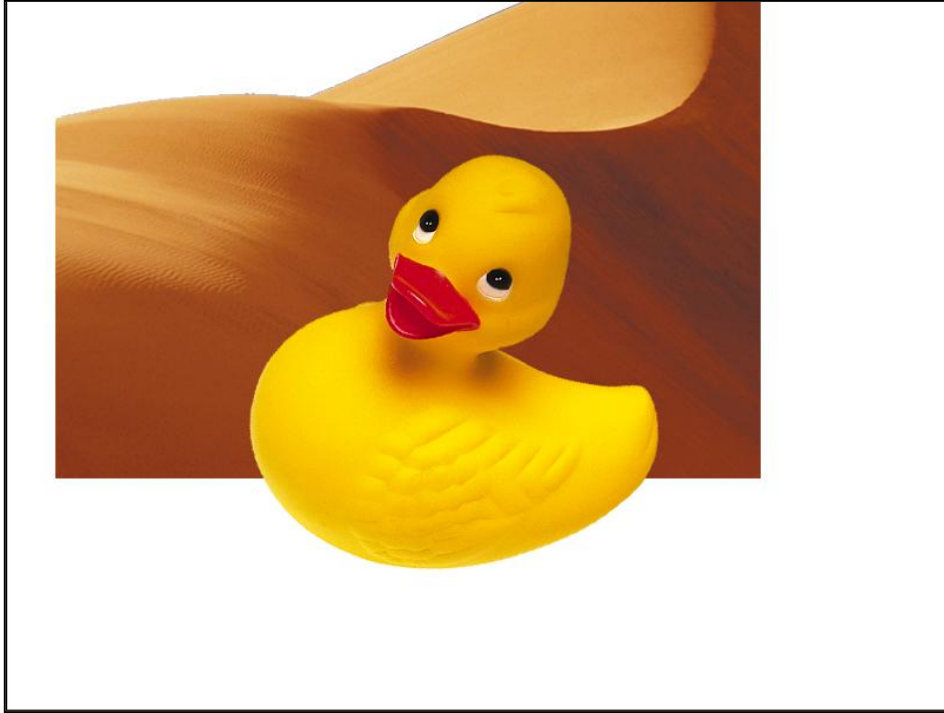
لتغيير حجم أو اتجاه صورة موجودة في إحدى الطبقات دون أن تؤثر على بقية الطبقات سوف نقوم بالآتي:

- 1- قم باختيار إحدى الصور ولتكن صورة البطة.

2- من القائمة Edit قم باختيار الأمر Free Transform أو قم بالضغط على مفتاحي CTRL + T.

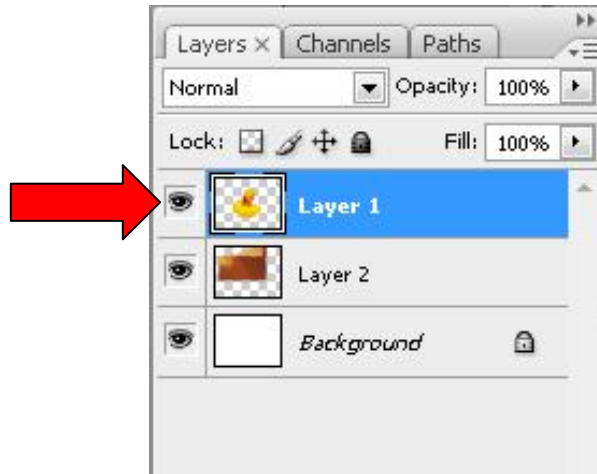
Edit	Image	Layer	Select	Filter	Analysis	View
Undo					Ctrl+Z	
Step Forward					Shift+Ctrl+Z	
Step Backward					Alt+Ctrl+Z	
Fade...					Shift+Ctrl+F	
Cut					Ctrl+X	
Copy					Ctrl+C	
Copy Merged					Shift+Ctrl+C	
Paste					Ctrl+V	
Paste Into					Shift+Ctrl+V	
Clear						
Check Spelling...						
Find and Replace Text...						
Fill...					Shift+F5	
Stroke...						
Free Transform					Ctrl+T	
Transform						▶
Auto-Align Layers...						
Auto-Blend Layers						
Define Brush Preset...						
Define Pattern...						
Define Custom Shape...						
Purge						▶
Adobe PDF Presets...						
Preset Manager...						
Color Settings...					Shift+Ctrl+K	
Assign Profile...						
Convert to Profile...						
Keyboard Shortcuts...					Alt+Shift+Ctrl+K	
Menus...					Alt+Shift+Ctrl+M	
Preferences						▶

لاحظ ظهور المربعات الثمانية المحيطة بشكل البطة والتي تسمح لنا بتغيير حجم الصورة أو تدويرها وتذكر انها تشبه تماما ما أخذناه في الدرس الثالث في أدوات التحديد عندما استخدمنا الأمر Transform Selection لعمل نفس الوظيفة من تغيير الحجم والتدوير للصورة، فهنا مثلا سوف نقوم بتصغير حجم البطة وتدويرها قليلا في اتجاه عقار الساعة ليكون كالشكل التالي:

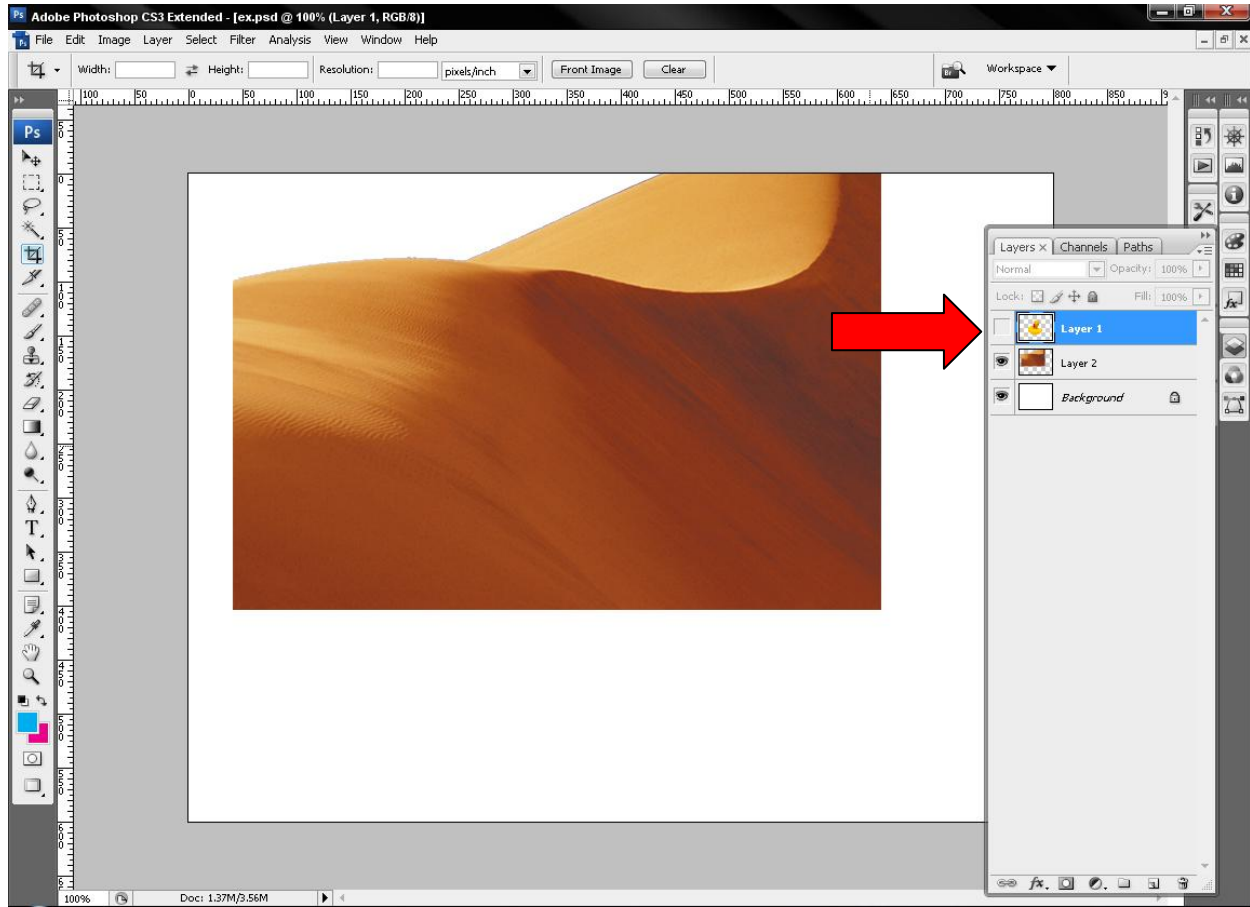


إخفاء وإظهار الطبقات:

يمكنك من خلال لوحة الطبقات إظهار وإخفاء الطبقات وذلك من خلال علامة العين الموجودة بالجانب الأيسر من لوحة الطبقات كما موضح بالشكل التالي:

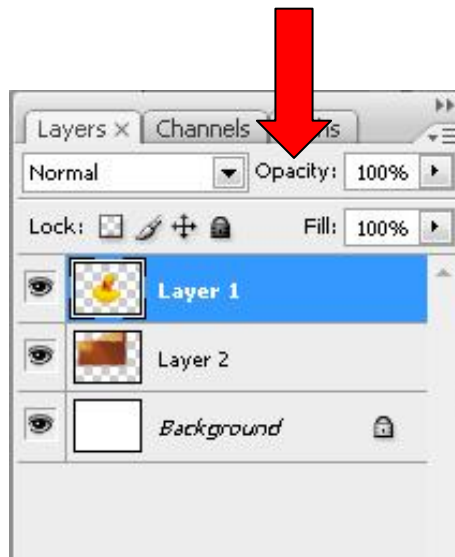


فعند الضغط على هذه العلامة سوف تختفي ومعها في نفس الوقت سوف تختفي الصورة من مساحة العمل وعند الضغط عليها مرة ثانية سوف تظهر وتظهر معها الصورة الصورة.

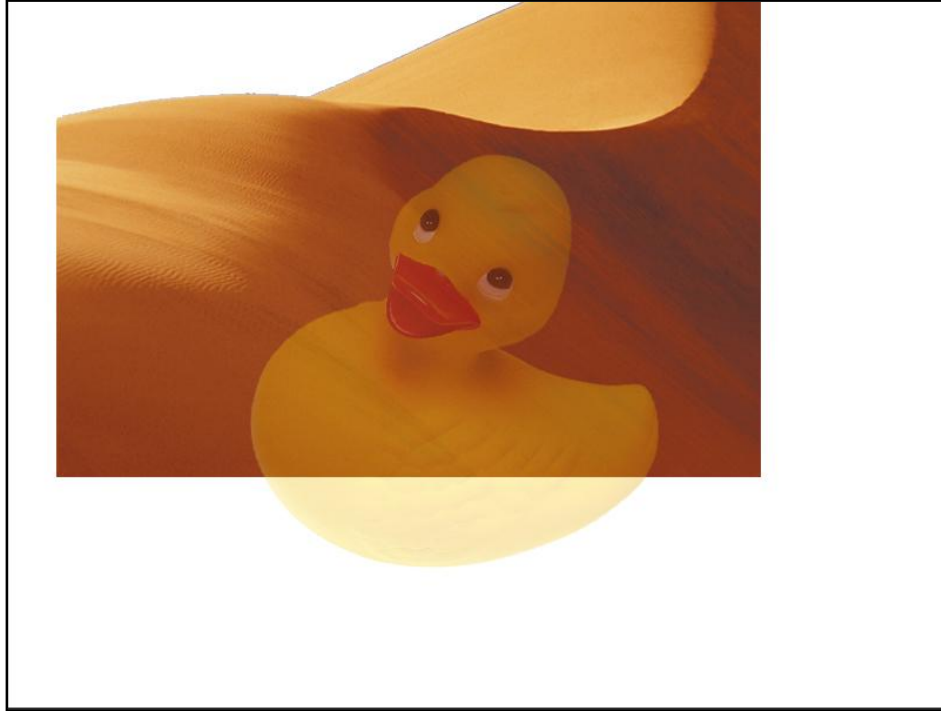


تغيير درجة الشفافية للطبقات:

يمكنك تغيير درجة الشفافية لأحدى الطبقات وذلك من خلال الخاصية Opacity الموجودة بأعلى لوحة الطبقات والتي تتراوح قيمتها من صفر (تصبح الكبة خفية تماما) ومائة (تصبح الطبقة واضحة تماما) كما هو مبين بالشكل التالي:



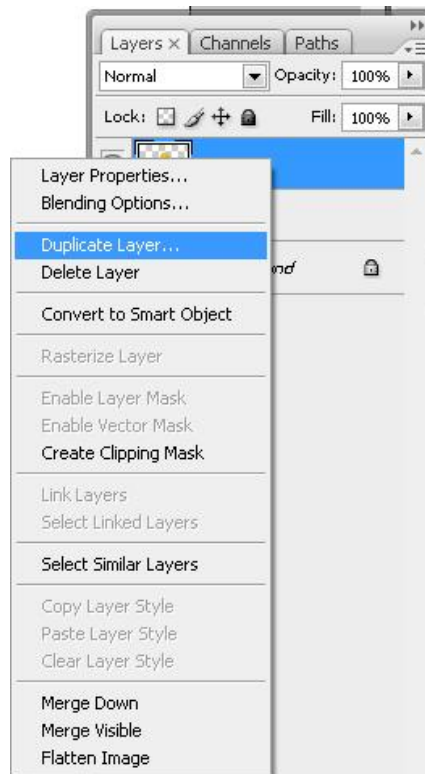
فمثلا سوف نقوم بجعل شفافية طبقة البطة تساوي 30% ليصبح الشكل كالتالي:



تكرار الطبقات:

يمكن تكرار أي طبقة تحتوي على صورة معينة وفقا للخطوات الآتية:

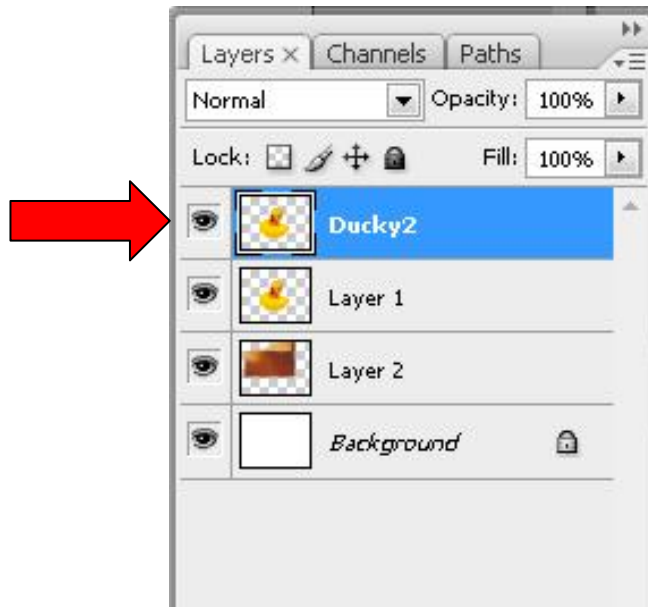
- 1- قم باختيار الطبقة التي تود تكرارها ولتكن مثلا طبقة البطة.
- 2- اضغط بزر الماوس الأيمن لتظهر لك قائمة الاختيارات وقم باختيار الأمر Duplicate Layer.



3- سوف تظهر لك نافذة تطلب منك أن تدخل الاسم الجديد لهذه الطبقة وليكن Ducky2.

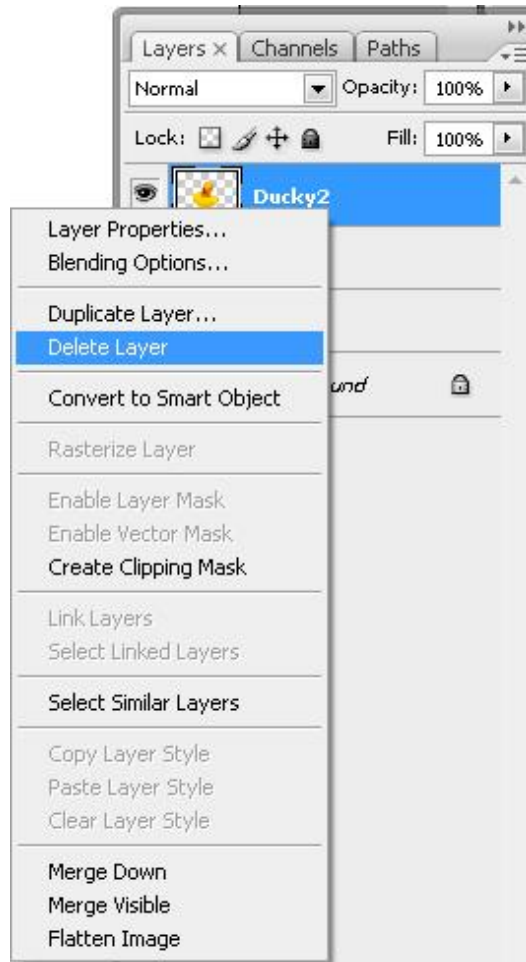


4- عند الضغط على زر Ok سوف تظهر الطبقة الجديدة في لوحة الطبقات وحي تحمل الاسم الذي ادخلته كما بالشكل التالي.

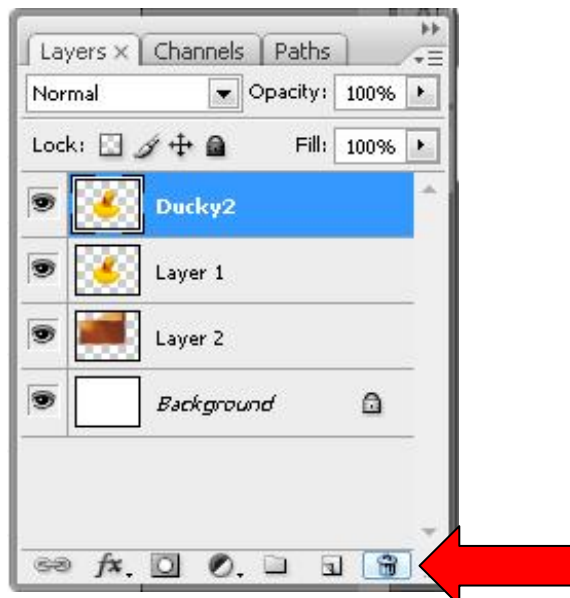


الغاء الطبقات:

لإلغاء الطبقات أي إزالتها من لوحة الطبقات ومن الملف هناك طريقتين أما أن تختار الطبقة المراد حذفها وتضغط عليها بزرار الماوس الأيمن لتظهر لك قائمة اختر منها الأمر Delete كما بالشكل التالي:



أو تقوم باختيار الطبقة المراد حذفها ثم تذهب إلى أسفل لوحة الطبقات وتضغط على أيقونة التي على شكل سلة المهملات ليتم حذف الطبقة من الملف كما هو موضح في الشكل التالي:



انتهى الدرس الخامس...

شركة البوابة المصرية

لتكنولوجيا المعلومات والبيانات

www.misrportal.com.eg