

العمل مع النوافذ :

عند الضغط بزر ماوس اليسار على الأيقونة نقرتين متتاليتين **Double click** تظهر نافذته الرئيسية عند فتح برنامج أو ملف أو مجلد، على الشاشة في مربع أو إطار يسمى بنافذة لذلك سمي نظام التشغيل بنظام **Windows** لأن أي برنامج أو رمز عند فتحه يفتح بشكل نافذة ومن هنا جاء اسم نظام التشغيل ، فمن الضروري معرفة كيفية نقلها أو تغيير أحجامها أو إخفائها.

أجزاء النافذة :

على الرغم من اختلاف محتويات كل نافذة عن النوافذ الأخرى ، إلا أن جميع النوافذ تتشارك في بعض الأمور. من بين هذه الأشياء الشائعة ، تظهر النوافذ دائماً على سطح المكتب - والتي تمثل منطقة العمل الرئيسية للشاشة. بالإضافة إلى ذلك ، تحتوي معظم النوافذ على الأجزاء الأساسية نفسها.



١. الجزء الأيسر من النافذة:- هو جزء التنقل للوصول الى المكتبات والمجلدات وعمليات البحث المحفوظة وحتى كافة الأقراص الثابتة والمكتبات . يمكن أيضاً توسيع " الكمبيوتر " لأستعراض المجلدات والمجلدات الفرعية.

٢. زر الأمام والخلف :- يستخدم زر "العودة" و زر الأمام للانتقال إلى المجلدات أو المكتبات الأخرى التي قمت بفتحها بالفعل دون إغلاق النافذة الحالية. تعمل هذه الأزرار مع "شريط العناوين" ، وبعد استخدام "شريط العناوين" لتغيير المجلدات ، على سبيل المثال ، يمكنك استخدام الزر "رجوع" للعودة إلى المجلد السابق. أو بالنقر على السهم الموجود بجانب زر الإمام والخلف فتظهر قائمة نستطيع من خلالها التنقل بين المجلدات التي قمنا بفتحها كما في الشكل التالي



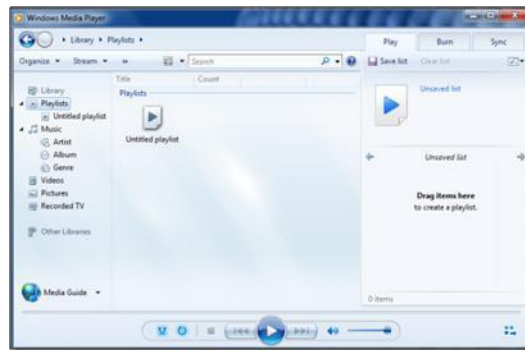
٣. **شريط الأدوات**:- يستخدم شريط الأدوات لتنفيذ المهام الشائعة ، مثل تغيير مظهر الملفات والمجلدات أو نسخ الملفات إلى قرص مضغوط أو بدء عرض شرائح الصور الرقمية. تتغير أزرار شريط الأدوات لعرض المهام ذات الصلة فقط. انقر فوق ملف الموسيقى.
٤. **شريط العنوان**:- يستخدم شريط العناوين للتنقل إلى مجلد أو مكتبة مختلفة أو الرجوع إلى المجلد أو المكتبة السابقة.
٥. **مربع البحث**:- اكتب كلمة أو جملة في مربع البحث للبحث عن عنصر داخل المجلد أو المكتبة . يبدأ البحث بمجرد البدء في الكتابة.
٦. **جزء التفاصيل**:- يستخدم جزء التفاصيل لمشاهدة الخصائص الأكثر شيوعاً المقترنة بالملف الذي تم تحديده. خصائص الملف هي معلومات حول الملف، مثل الكاتب وتاريخ آخر تغييراتك بالملف وأية علامات وصفية قد تم إضافتها إلى الملف.
٧. **زر جزء المعاينة**:- يستخدم جزء المعاينة لمشاهدة محتويات معظم الملفات . إذا قمت بتحديد رسالة بريد إلكترونيًا وملف نصياً و صورة على سبيل المثال لو يمكنك مشاهدة محتوياتها بدون فتحها في أحد البرامج . إذا كنت لا تستطيع رؤية جزء المعاينة ، انقر فوق الزر جزء المعاينة في شريط الأدوات لتشغيلها.
٨. **زر عرض الملفات والمجلدات وترتيبها**:- عند فتح أي مجلد أو مكتبة، يمكنك تغيير شكل الملفات في النافذة . على سبيل المثال، قد تفضل ان تكون الرموز أكبر أو أصغر، أو طريقة العرض التي تتيح لك إمكانية عرض أنواع مختلفة من المعلومات حول كل ملف.

❖ البرامج الملحقة بالويندوز

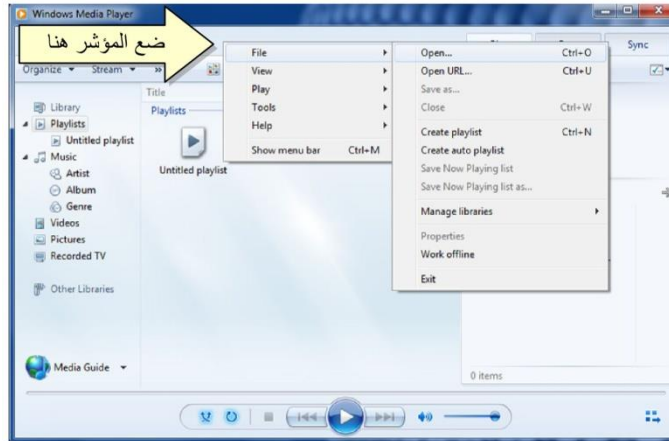
يوجد الكثير من البرنامج التي يتم تنصيبها تلقائياً مع وندوز سفن.

1. مشغل وسائط الصوت والفيديو الخاص بالوندوز **Windows Media Player**:

يعمل هذا البرنامج على تشغيل ملفات الصوت والفيديو . يمكن تشغيله عن طريق الضغط على قائمة **Start** (إبدأ) **All Programs** < (كل البرامج) < **Windows media Player** (مشغل وسائط الصوت والفيديو) شكل البرنامج عند تشغيله كما موضح:

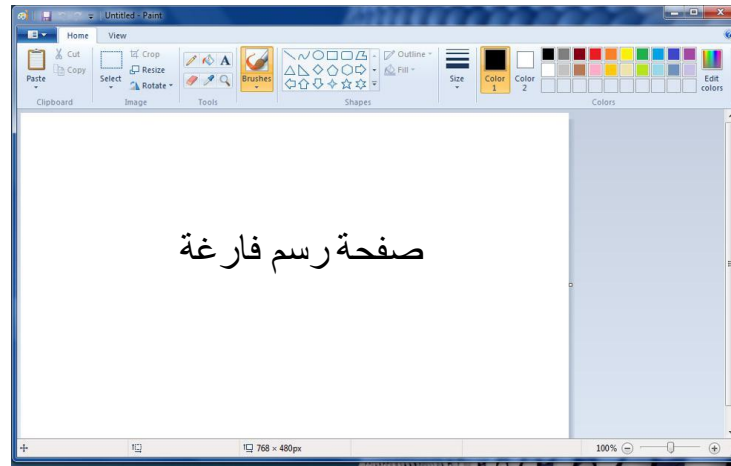


لتشغيل ملف صوتي أو فيديو: ضع المؤشر على الشريط الموضح في الصورة أدناه < نقرة يمين < **File** (ملف) < **Open** (افتح) < ستظهر نافذة مستعرض جديدة حيث نقوم بالذهاب الى موقع ملفات الصوت والفيديو < نختار الملفات المطلوب تشغيلها < نضغط زر **Open** (افتح).

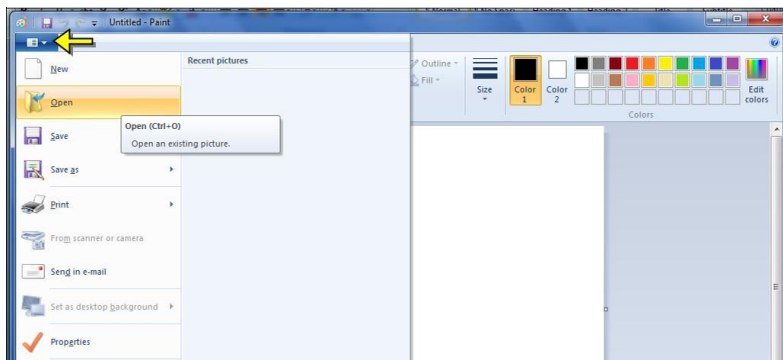


2. برنامج الرسم Paint:

يستخدم هذا البرنامج لإنشاء رسوم بسيطة أو لإضافة التعديلات البسيطة على الصور. يمكن تشغيل البرنامج عن طريق الضغط على قائمة **Start** (إبدأ) < **All Programs** (كل البرامج) < **Accessories** (مكملات) < **Paint** (برنامج الرسم). واجهة البرنامج كما موضحة:



حيث يمكن استخدام الادوات البسيطة الموجودة أعلى النافذة للرسم. ولفتح صورة موجودة لغرض التعديل عليها: انقر السهم المجاور لزر **Paint** (كما موضح في الصورة أدناه) < **Open** < ستظهر صفحة المستعرض لأختيار الصورة المطلوبة



وضغط زر **Open**: