

الأنشطة العملية
لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات



كراسة الأنشطة
للفيف الخامس الابتدائي

الأنشطة العملية

لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

كراسة الأنشطة

للفصل الخامس الابتدائي

إعداد

أ/ احمد عبد الله منصور
وكيل قسم
الإدارة العامة للكمبيوتر التعليمي

أ/ سوزان عبدالفتاح مرزوق
مدير عام
الإدارة العامة للكمبيوتر التعليمي

مراجعة

أ/ سمير حسن محمد
مدير إدارة
الإدارة العامة للكمبيوتر التعليمي

اسم النشاط: شاشة التوقف Screen Saver

هدف النشاط: يتعرف التلميذ على شاشة التوقف ويستنتج أهميتها.

المطلوب:

١ - اكتب فائدتين لشاشة التوقف

٢ - قم بعمل شاشة توقف من النوع 3dtext واكتب بها اسم مدرستك وقم بتنسيقها من حيث الحجم ونوع الخط وسرعة الحركة.
اكتب الخطوات:

٣ - اكتب أربعة أسماء أنواع متاحة من شاشات التوقف

اسم النشاط: خلفية سطح المكتب Desktop Background

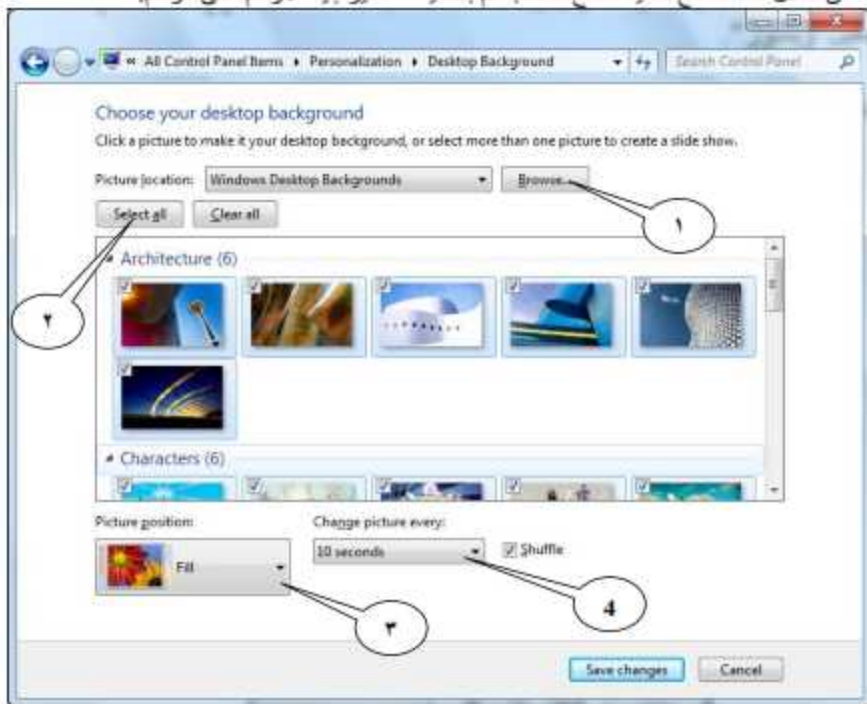
هدف النشاط: يتقن التلميذ التعامل مع خلفية سطح المكتب.

المطلوب:

١- ساعد زميلك في تغيير صورة خلفية سطح المكتب.

٢- فوجئت بعدم وجود بعض الرموز الأساسية على سطح المكتب (My computer – My documents) قم بإظهارها مرة أخرى ويمكنك استخدام المساعدة help and support المتوفرة في نظام التشغيل "ويندوز".
اكتب الخطوات بشكل مختصر:

٣- من خلال تعاملك مع خلفية سطح المكتب قم بتحديد ما تشير إليه الأرقام على الرسم.



١-
٢-
٣-
٤-

اسم النشاط إعدادات إقليمية Regional Settings

الهدف: يتحكم التلميذ في الدولة واللغة التي يعرض ويندوز صياغة التاريخ والأرقام والمقاييس وفقا لها

١- لاحظت عند الوقوف بمؤشر العاص على الوقت بشرط المهام ظهور التاريخ بهذا الشكل.



- ما شكل التاريخ المعروض؟
- قم بتعديل شكل التاريخ لكي يظهر بهذا الشكل؟ اكتب الخطوات باختصار



٢- واجهتك مشكلة وجود تواريخ مثل ٦ تشرين أو ١٠ تموز في نشرات الأخبار بالقنوات الفضائية قم بالإشراك مع زملائك وباستخدام البحث في الإنترنت بمعرفة الشهور الميلادية والمقابل لها بالشهور العربية والهجرية مع تحديد الدول والمناطق التي تتعامل بكل منها. اكتب ما توصلت إليه:

٦٥٤٣٣١٠ ٣- واجه زميلك مشكلة ظهور الأرقام دائما بهذا الشكل قدم له المساعدة لتغيير نمط

الأرقام إلى 0 1 2 3 4 5 6

اكتب الخطوات:

الأرقام ٦ ٨ ٩ ٣ ٢ ١٠ تسمى الأرقام

الأرقام 0 1 2 3 4 5 6 تسمى الأرقام

اسم النشاط : ضبط التاريخ والوقت

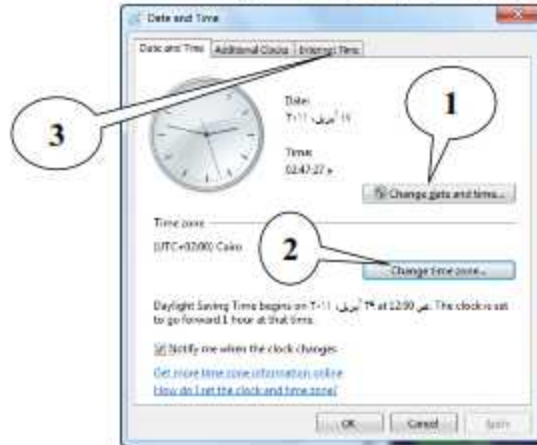
هدف النشاط: يضبط التلميذ التاريخ والوقت الحالي ويدرك أهمية الضبط الصحيح للتاريخ والوقت

المطلوب

١- لاحظت أن الوقت الظاهر بشريط المهام لا يمثل الوقت الحالي كما إنك عندما وقفت بمؤشر الماوس عليه وجدت أن التاريخ غير صحيح. قم بضبط الوقت والتاريخ حسب الوقت والتاريخ الحالي. اكتب الخطوات:

٢- تعجب أحد زملائك من أنه في حالة إغلاق الكمبيوتر لعدة أيام يجد أن التاريخ والوقت صحيح عند فتح الكمبيوتر مرة أخرى؟ قم بتفسير هذا الأمر إليه موضحاً أين يتم حفظ التاريخ والوقت وكيف يكون صحيحاً حتى عند إغلاق الكمبيوتر لعدة أيام وربما أشهر؟ (يمكنك البحث في الإنترنت أو المساعدة). اكتب ما توصلت إليه :

٣- حدد ما تشير إليه الأرقام على الشكل التالي:



١

٢

٣ - المقصود بـ UTC هو

اسم النشاط: البحث بأمان خلال الإنترنت

هدف النشاط: يبحث التلميذ عن موضوعات مختلفة خلال الإنترنت مع عمل الإحتياطات لعدم حدوث أضرار من مواقع نتائج البحث.
المطلوب: ما التصرف الصحيح في حالة حدوث الأتي:

- الدخول في مواقع ظهرت في نتائج البحث وتطلب بيانات خاصة بك مثل الاسم ورقم التليفون والعنوان الخ؟
.....
.....
.....

- الدخول إلى موقع غير لائق وعند محاولة إغلاق نافذة الموقع لا يسمح لك بالخروج بل يقوم بفتح نوافذ أخرى بشكل تلقائي؟
.....
.....
.....

- الإحساس بأضرار حدثت بعد التعامل مع موقع معين مثل بطء في نظام التشغيل – عدم فتح مواقع معينة كانت تفتح من قبل الخ
.....
.....
.....

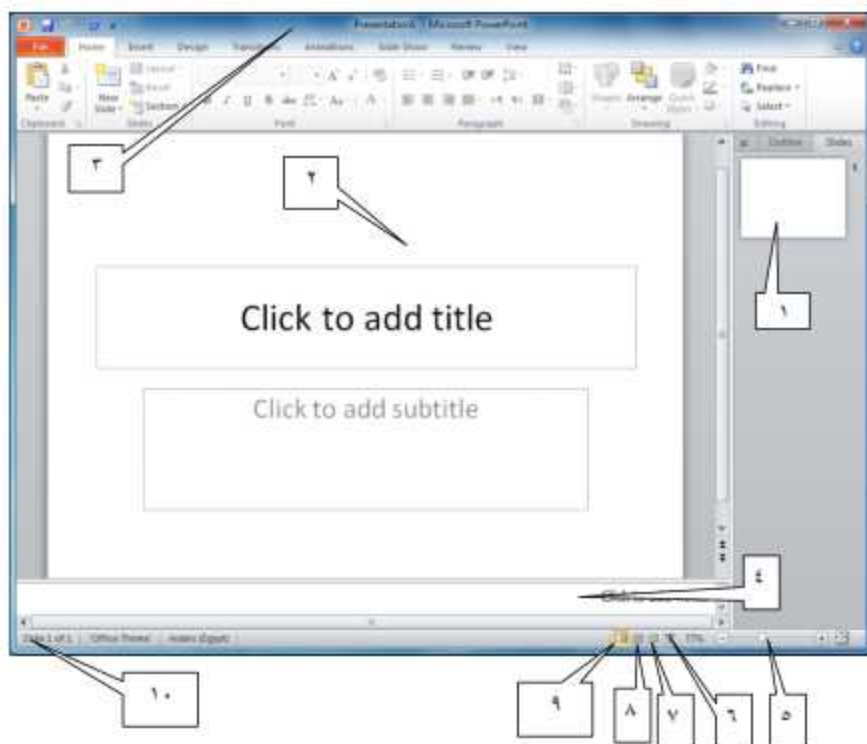
- هل تعتقد أنه كان من الممكن تجنب كل ذلك بعمل حماية معينة من الأصل؟ وضح بأتملة لبرامج من هذا النوع؟
.....
.....
.....

٢- نصحك صديقك باستخدام الجدار الناري Firewall؟ حاول معرفة أهميته وكيفية التعامل معه وتشغيله وذلك بمساعدة معلمك والبحث خلال الإنترنت.

اسم النشاط: التعرف على النافذة الرئيسية لبرنامج Microsoft PowerPoint

هدف النشاط: يقوم التلميذ بالتعرف على المكونات الرئيسية للنافذة الافتتاحية لبرنامج Microsoft PowerPoint.

المطلوب: بالتمسيق مع مجموعة العمل الخاصة بك وبمساعدة معلمك و عن طريق تشغيل البرنامج قم بتحديد ما تشير إليه الأرقام على الرسم.



الرقم	العنصر	الرقم	العنصر
١		٦	
٢		٧	
٣		٨	
٤		٩	
٥		١٠	

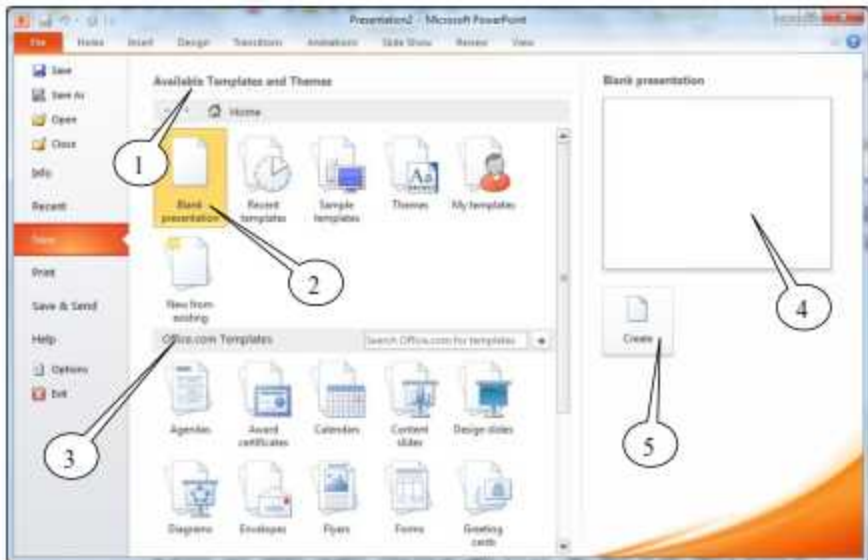
اسم النشاط: إنشاء عرض تقديمي باستخدام القوالب الجاهزة

هدف النشاط: يقوم التلميذ بالتعرف على أسلوب إنشاء عرض تقديمي باستخدام:

auto content wizard و design templates و general templates

المطلوب: بالتنسيق مع مجموعة العمل الخاصة بك وبمساعدة معلمك قم بإنشاء عرض تقديمي باستخدام قائمة القوالب كما بالشكل والخاصة بإنشاء عرض تقديمي جديد.

اكتب اسم القالب المستخدم:



١ - قم بتحديد وظيفة كل ما تشير إليه الأرقام على الرسم (بعد التجربة العملية لكل عنصر):

الرقم	الوظيفة
١	
٢	
٣	
٤	
٥	

اسم النشاط: إنشاء عرض تقديمي فارغ - الحفظ

هدف النشاط: يصمم التلميذ عرض تقديمي فارغ و إدراج نص وتنسيقه ثم حفظ العرض التقديمي.

المطلوب: قم بإنشاء عرض تقديمي فارغ Blank Presentation به شريحة واحدة ثم أدرج به النص التالي أو أى نص آخر مع تنسيقه بمساعدة معلمك. (يمكن عمل أى تنسيقات مطلوبة).

مدينة نظيفة = مجتمع متحضر

قم بحفظ العرض التقديمي ثم أجب عما يلي:

١- ما اسم ومسار الملف الذي تم حفظه؟

٢- ما امتداد (نوع) الملف الذي تم حفظه؟

٣- اكتب ماذا يقصد بكل نوع ملف مما يلي عند حفظ العرض التقديمي:

النوع	المقصود به
pptx	
ppt	
ppsx	
html	

اسم النشاط: تخطيط الشريحة Slide layout

هدف النشاط: يدرج التلميذ شريحة بتخطيط معين Slide Layout – يدرج صور

المطلوب: قم بإنشاء عرض تقديمي فارغ Blank Presentation به شريحة واحدة ثم أضف شريحة أخرى وغير تخطيط الشريحة Slide Layout إلى نوع آخر.

- ما تخطيط الشريحة الأولى؟
- ما التخطيط الافتراضى للشريحة المضافة،
- قم بتحديد بتصميم الشريحة التالية واكتب اسم التخطيط المناسب لها كما يطلب منك معلمك :

فيروس الكمبيوتر Computer Virus



هو برنامج صغير مكتوب بإحدى لغات البرمجة بواسطة أحد المبرمجين بهدف إحداث الضرر بنظام الكمبيوتر. ومن خصائص الفيروس القدرة الكبيرة على الانتشار الاختفاء ثم التدمير سواء تدمير الملفات أو أنظمة التشغيل أو الأقراص.

شريحة بتخطيط
Title and content

- هل يمكن تغيير تخطيط الشريحة بعد إدراج مكونات من نص وصور؟ (نعم - لا)
- قم بحفظ الملف

اسم النشاط: المراحل الانتقالية للشرائح Slide Transition

هدف النشاط: يضيف التلميذ مراحل انتقالية للشرائح.

المطلوب: صمم عرض تقديمي عن موضوع معين وليكن الطيور (كل شريحة عن طائر محدد ومعلومات وصور وصوت عنه) يحتوى على شريحة عنوان وشرائح أخرى مع استخدام الصور التوضيحية المناسبة، ثم قم بعمل مراحل انتقالية للشرائح من اختيارك بمساعدة معلمك مع مراعاة:

- البحث في الإنترنت عن الموضوعات والصور والصوت المطلوب.
- استخدام برنامج الرسام في حالة الضرورة لرسم أو تعديل رسومات معينة وحفظها ثم إدراجها بالشريحة.
- تشغيل ملفات صوت أثناء المرحلة الانتقالية للشريحة.

الصفحة



- طائر مفترس.
- يتمتع بحدة النظر، وقوة الأرجل والمخالب.
- يبني أعشائه على الأشجار.
- يمكن تدريبه على مساعدة صيادي الطيور في الصيد.

قم بحفظ العرض التقديمي بعد عرضه على معلمك وزملائك.

اسم النشاط: الحركة المخصصة Custom Animation

هدف النشاط: يضيف التلميذ حركات مخصصة للكائنات على الشريحة بطريقة جذابة تخدم الموضوع.

المطلوب: قم بفتح العرض التقديمى السابق حفظه بالنشاط السابق (عن الطيور) ثم أضف حركة مخصصة للنصوص والصور على الشرائح.

اكتب خطوات تنفيذ الحركة المخصصة على اى كائن(نص – صورة):

من نافذة العروض التقديمية التالية حدد ما يلى:



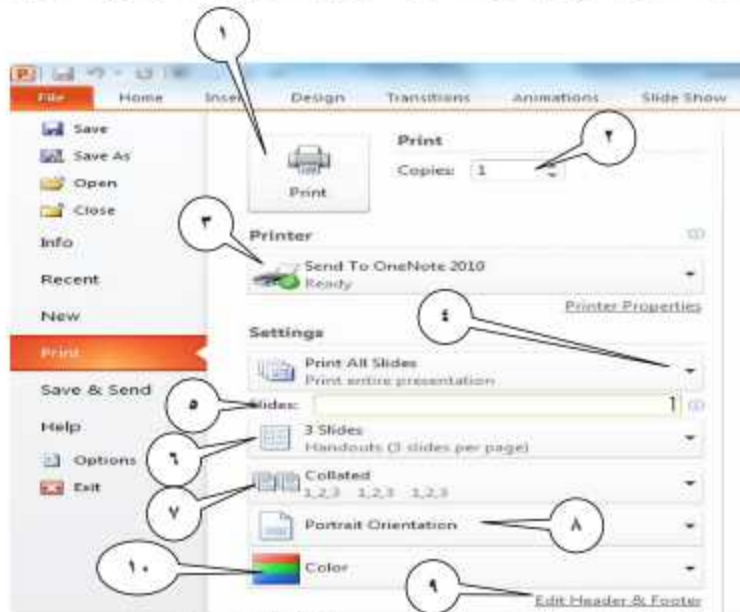
اسم العرض التقديمى	-----
عدد شرائح العرض التقديمى	-----
الشريحة الحالية	-----
عدد تأثيرات الحركة المخصصة بالشريحة الحالية	-----
ما هو الكائن صاحب أكثر تأثيرات حركة مخصصة	-----
ما هي الحركة المخصصة الحالية (المحددة)	-----

اسم النشاط: طباعة العرض التقديمي

هدف النشاط: يتعرف التلميذ على الأساليب المختلفة لطباعة العرض التقديمي وذلك من خلال معاينة قبل الطباعة أو الطباعة الفعلية.

المطلوب: افتح اى ملف لعرض تقديمي يحتوى على عدة شرائح ثم تعرف من خلال معاينة قبل الطباعة على أساليب الطباعة المختلفة .

حدد معنى ما تشير إليه الأرقام على الصندوق الحوارى الخاص بطباعة العرض التقديمي (ناقش معلمك):



الرقم	ما يشير إليه	الرقم	ما يشير إليه
١		٦	
٢		٧	
٣		٨	
٤		٩	
٥		١٠	

- أمامك ثلاث صور لنفس العرض التقديمى فى المعاينة قبل الطباعة حدد أسلوب طباعة كل منهم:

-----	
-----	
-----	

اسم النشاط: التخطيط لمشروع عرض تقديمي Planning a project

هدف النشاط: يستطيع التلميذ التخطيط الجماعى المنظم لمشروع ويب.

المطلوب: اختر بالاتفاق مع مجموعتك موضوع معين (السياحة - درس محدد - أضرار التدخين - علم الفلك ... الخ) ثم قم بتحديد الآتى:

١- موضوع العرض :

٢- أهداف العرض :

٣- مخطط العرض : أي محتوى الشريحة الرئيسية والشرائح الأخرى.

--

٤- حدد الآتى لكل شريحة

رقم الشريحة	تخطيط الشريحة	المرحلة الانتقالية	محتوى الشريحة	الحركة المخصصة لكل كائن على الشريحة
١				
٢				
٣				

٤- دورك في التنفيذ :

اسم النشاط: تنفيذ مشروع العرض التقديمى المخطط

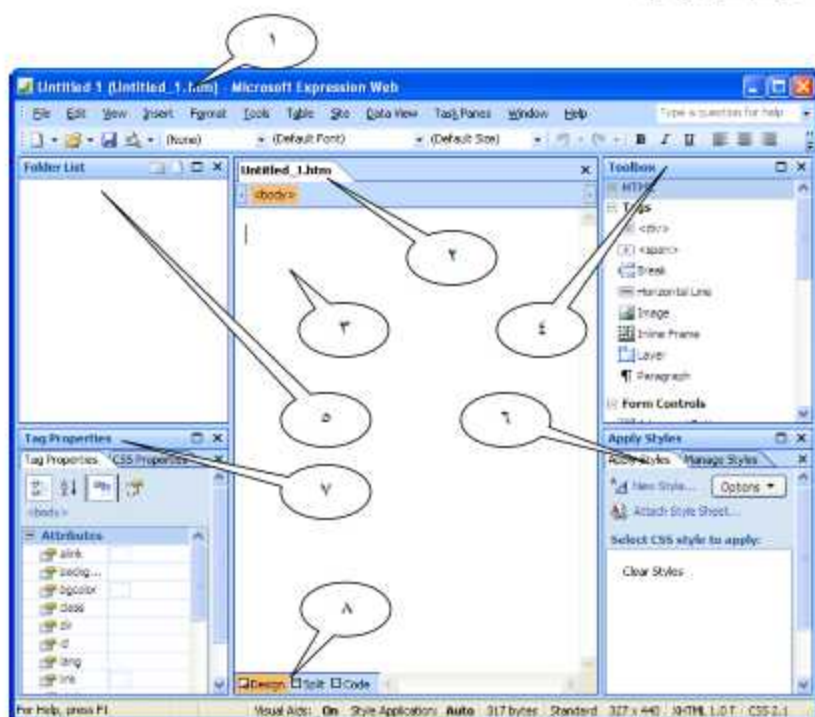
هدف النشاط: يصمم التلميذ ما هو مكلف به ويبحث في الإنترنت عن المعلومات والصور المطلوبة.

المطلوب: صمم شرائح العرض التقديمى بالإشتراك مع المجموعة.
اطبع محتويات العرض التقديمى مع حفظ الملف

اسم النشاط: التعرف على النافذة الرئيسية لبرنامج Microsoft Expression.

هدف النشاط: يتعرف التلميذ على المكونات الرئيسية للنافذة الافتتاحية لبرنامج Microsoft Expression.

المطلوب: بالتنسيق مع مجموعة العمل الخاصة بك وبمساعدة معلمك وعن طريق تشغيل البرنامج قم بتحديد ما تشير إليه الأرقام على الرسم.

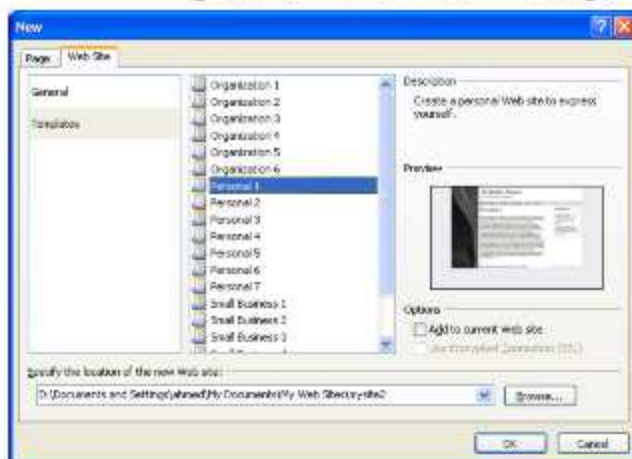


الرقم	العنصر	الرقم	العنصر
١		٥	
٢		٦	
٣		٧	
٤		٨	

اسم النشاط: إنشاء موقع ويب Web Site باستخدام القوالب Templates

هدف النشاط: يستطيع التلميذ إنشاء مواقع ويب Web sites باستخدام قوالب التصميم الجاهزة المتوفرة مع البرنامج واستعراضها باستخدام مستعرض الإنترنت.

المطلوب: قم بإنشاء موقع ويب باستخدام أحد القوالب الجاهزة بالبرنامج.



ثم اجب عما يلي:

- ما اسم القالب الذي اخترته ؟

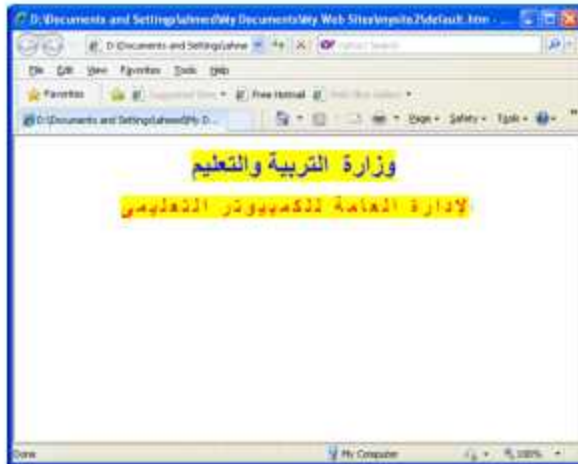
- ما المسار التي تم حفظ الموقع به ؟

- أذكر خطوات استعراض الموقع من خلال مستعرض الإنترنت ؟

اسم النشاط: إنشاء موقع ويب من صفحة واحدة وكتابة نص وتنسيقه

هدف النشاط: يصمم التلميذ موقع ويب يحتوى على صفحة ويب واحدة بدون استخدام القوالب وكتابة نص والتعرف على إمكانيات التنسيق للنص.

المطلوب: قم بإنشاء موقع ويب من صفحة واحدة عند استعراضه يبدو كما بالشكل مع كتابة اسم الإدارة والمدرسة وتنسيقه.



ثم أجب عن الأسئلة التالية:

ما اسم الموقع التي قمت بحفظه ومساره؟

ما اسم صفحة الويب ومسار حفظها؟

اسم النشاط: إنشاء موقع ويب يحتوى على صور

هدف النشاط: يستطيع التلميذ إنشاء موقع ويب يحتوى على صفحة واحدة عن موضوع محدد بدون استخدام القوالب والتعامل مع الصور بالصفحة.

المطلوب: قم بإنشاء موقع ويب من صفحة واحدة عن موضوع معين مثل أضرار التدخين أو الجهاز الدوري في الإنسان أو السياحة في مصر ... الخ (استخدم البحث في الإنترنت عن معلومات وصور).



كمثال :

- ١ - ما اسم الموقع الذي قمت بحفظه ومساره على القرص الصلب؟

- ٢ - ما امتداد الصفحة التي قمت بتخزينها ؟

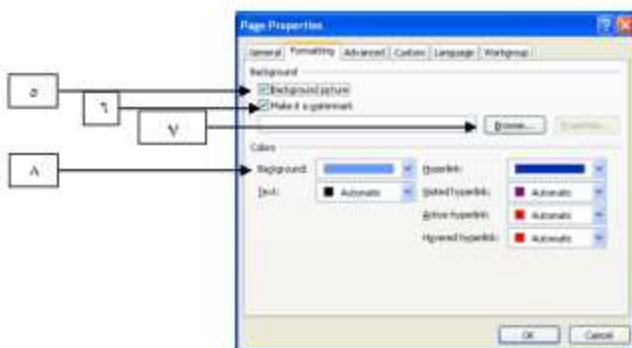
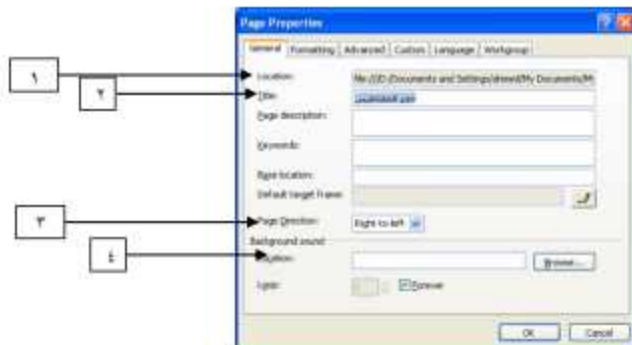
- ٣ - أين تم حفظ الصورة التي تم إدراجها بصفحة الويب؟

- ٤ - كيف تم عمل محاذاة من اليمين ومن اليسار للفقرة ؟

اسم النشاط: التعامل مع خصائص الصفحة

هدف النشاط: يتعامل التلميذ مع خصائص الصفحة (الاتجاه - لون أو صورة الخلفية - صوت - ألوان النصوص).

المطلوب: قم بفتح احد المواقع السابق حفظها و غير لون خلفية الصفحة مع اضافة ملف صوت لها كذلك عمل صورة خلفية كعلامة مائية للصفحة. ثم وضح ما تشير إليه الأرقام فيما يلي:



الرقم	ما يشير إليه	الرقم	ما يشير إليه
١		٥	
٢		٦	
٣		٧	
٤		٨	

اسم النشاط: التخطيط لمشروع ويب

هدف النشاط: يستطيع التلميذ التخطيط الجماعى المنظم لمشروع ويب.

المطلوب: اختر بالاتفاق مع مجموعتك موضوع معين (السياحة - درس محدد - أضرار التدخين - علم الفلك

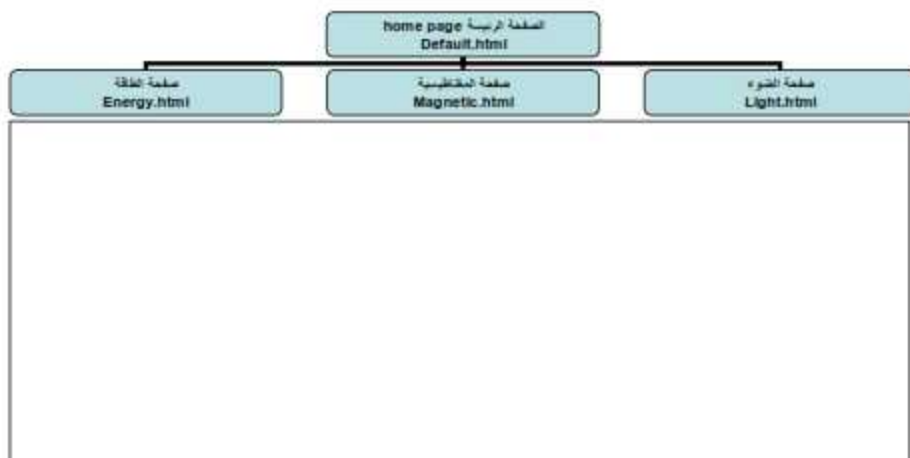
... الخ) ثم قم بتحديد الآتى:

١- موضوع الموقع :

٢- أهداف الموقع :

٣- مخطط الموقع : أى محتوى الصفحة الرئيسية و الصفحات الأخرى.

كمثال مخطط لموقع مقترح عن العلوم



٥ - تفاصيل كل صفحة فرعية مثلاً:

الضموم	
شرح	
صور التسمية	
	
	

دورك فى التنفيذ :

ملاحظة: يمكنك استخدام ورق اضافى لعرض تخطيط الموقع بشكل واضح

اسم النشاط: تنفيذ مشروع موقع ويب

هدف النشاط: يصمم التلميذ الصفحة المكلف بها ويبحث في الإنترنت عن المعلومات والصور المطلوبة.

المطلوب: قم بتنفيذ العمل الموكل اليك وتسليمه إلى الزميل المسئول عن ربط الصفحات ببعضها.

ملاحظة: يتم ربط الصفحات ببعضها عن طريق الارتباط التشعبي hyper link.

تعريف الارتباط التشعبي هو: -----

أكمل الجدول التالي والذي يوضح ارتباطات صفحات الموقع ببعضها البعض

النص أو الصورة	الصفحة الموجود بها	الصفحة المرتبط بها