

				اليوم
				التاريخ
				الفصل

احفظ خطابك

نواتج التعلم

يهدف هذا النشاط إلى أن يتعرف التلميذ على وحدات التخزين المختلفة والفرق بينهم من حيث السعة التخزينية



الأهداف الإجرائية

معرفي

أن يتعرف التلميذ أن يتعرف التلميذ على مفهوم الذاكرة

وجداني

أن يدرك التلميذ الفرق بين وحدات التخزين من حيث السعة

مهاري

أن يشترك التلميذ مع زملائه في الحوار والتمثيل

التمهيد

ما هي وحدات التخزين المختلفة ؟ (١٥ دقيقة)

إستراتيجية التعلم

الحوار والتمثيل

عرض الدرس

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي

أقوم بعرض نماذج لوحات التخزين على التلاميذ وأسألهم :

ما اسم هذه الأقراص؟

وأقوم بالنقاش معهم حول الفرق بينهم من حيث السعة التخزينية وحدات التخزين

القرص الصلب القرص الضوئي القرص المرن

الأسباب التي تؤدي إلى تلف الأقراص :

الأتربة النار الشمس

الطريقة مسك الأقراص الصحيحة وطريقة وضعها في وحده النظام

ما الأسباب التي تؤدي إلى تلف الأقراص؟

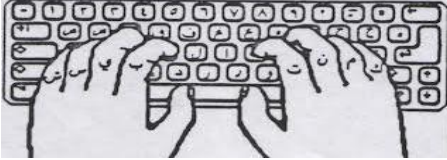
أساليب التقويم

اليوم				
التاريخ				
الفصل				

اكتب مع الكمبيوتر

نواتج التعلم

يهدف هذا النشاط إلى أن يعرف التلميذ الكتابة باللغة العربية واللغة الإنجليزية



الأهداف الإجرائية

أن يعرف التلميذ الكتابة باللغة العربية والإنجليزية

معرفي

أن يدرك التلميذ أهمية لوحة المفاتيح

وجداني

أن يدرك التلميذ أهمية لوحة المفاتيح

مهارى



ما هي وحدة الإدخال التي يتم من خلالها إدخال بيانات حرفية أو رقمية ؟

التمهيد

المحاور والمناقشة

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة

♥ عرض على التلاميذ لوحة المفاتيح

♥ اطلب من أحد التلاميذ وصف لوحة المفاتيح

♥ ثم اطلب منهم باللغة العربية كتابة عبارة (مصر دائما أولا)

ثم اطلب منهم باللغة الانجليزية كتابة كلمة " Egypt "

تتكون لوحة المفاتيح من مجموعة من المفاتيح الأساسية منها.

- مفاتيح الحروف والرموز مفاتيح الوظائف الخاصة . مفتاح المسطرة Space Bar مفتاح الإدخال Enter
- مفتاح الحذف (المسح) Delete / Back Space مفاتيح الأسهم مفتاح على Shift
- مفاتيح تغيير اللغة Alt + Shift مفاتيح اللوحة الرقمية

ماهى المفاتيح التى تستخدم لكتابه كلمة مصر؟

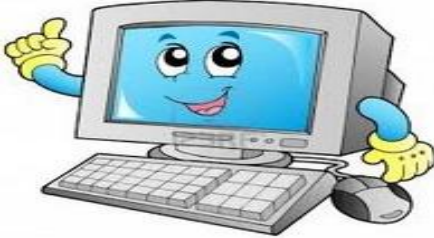
أساليب التقوية

				اليوم
				التاريخ
				الفصل

الأمان والسلامة

يهدف هذا النشاط إلى أن يتعرف التلميذ على توصيل جهاز الكمبيوتر بشكل آمن بمصدر التيار الكهربائي

نواتج التعلم



الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ كيفية توصيل جهاز الكمبيوتر بشكل آمن بمصدر التيار الكهربائي

معرفي



أن يعي التلميذ أهمية إغلاق الكمبيوتر بصورة صحيحة

وجداني

أن يستنتج التلميذ بعض المشاكل الناتجة عن إغلاق الكمبيوتر بطريقة غير صحيحة

مهارى

ما خطوات إغلاق جهاز الكمبيوتر بطريقة سليمة وآمنة؟ (١٠ دقائق)

التمهيد

أسلوب الاستكشاف

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

- ♣ اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي
- ♣ وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة
- ♣ واعرض على التلاميذ متطلبات تشغيل جهاز الكمبيوتر.
- ♣ ثم أوضح لهم كيفية توصيل الكمبيوتر بشكل آمن بمصدر التيار الكهربائي.
- ♣ وأقوم بتشغيل جهاز العرض Data show.
- ♣ واعرض عليهم خطوات إغلاق جهاز الكمبيوتر بصورة سليمة وآمنة.
- ♥ وتكليفهم بتطبيق ذلك عمليا خطوات إغلاق الكمبيوتر بصورة سليمة وآمنة
- ♥ من قائمة ابدأ start
- ♥ نختار إيقاف التشغيل
- turn off
- ثم من المربع الحوارى نختار إيقاف التشغيل turn off

ماهى خطوات إغلاق جهاز الكمبيوتر؟

أساليب التقويم

اليوم				
التاريخ				
الفصل				

أوجد الحل

يهدف هذا النشاط إلى أن يتعرف التلميذ على برنامج الآلة الحاسبة وكيفية التعامل معه وإجراء بعض العمليات الحسابية البسيطة.

نواتج التعلم



الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ مكونات برنامج الرسم.

معرفي

أن يعي التلميذ أهمية الآلة الحاسبة الخاصة بجهاز الكمبيوتر

وجداني

أن يفتح التلميذ برنامج الآلة الحاسبة ويجري بعض العمليات الحسابية

مهارى

ما خطوات تشغيل برنامج الآلة الحاسبة؟ (١٠ دقائق)

التمهيد

أسلوب الاستكشاف

إستراتيجية التعلم

معرض الدرس

♣ اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي

♣ وتقسيمهم على أجهزة الحاسب الآلي

♣ وأقوم بتشغيل جهاز العرض Data show.

♣ واعرض على التلاميذ خطوات تشغيل برنامج الآلة الحاسبة calculate

وشرح مكونات البرنامج

وتكليف التلاميذ بتشغيل البرنامج وإجراء بعض العمليات الحسابية البسيطة

♥ فتح برنامج الرسم :

♥ افتح قائمة ابدأ start

♥ اختر منها كافة البرامج

All programs

♥ مكونات نافذة الرسم

♥ مفتاح مسح شاشة الآلة

الحاسبة

♥ شاشة الحاسبة

♥ مفاتيح العلامات الخاصة

♥ مفاتيح الأرقام

مفتاح علامة يساوى

لفتح برنامج الآلة الحاسبة ١ -

٤ -

٣ -

٢ -

أساليب التقويم

				اليوم
				التاريخ
				الفصل

برمجيات الكمبيوتر

نواتج التعلم

يهدف هذا النشاط إلى أن يتعرف التلميذ على مفهوم كلمة البرنامج و التعرف على أنواع البرامج المستخدمة.



الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ يتعرف مفهوم البرنامج

معرفي

أن يدرك التلميذ الفرق بين الـ hardware والـ software

وجداني

أن يدرك التلميذ يفرق بين الأجزاء الملموسة وغير الملموسة

مهارى

ما هي وحدات التخزين المختلفة ؟ (١٥ دقيقة)

التمهيد

المحاور والمناقشة

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

♣ اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي
• ثم اعرض على التلاميذ مجموعة من الصور توضح خطوات برنامج يومي لطفل حتى ذهابه إلى المدرسة .

♣ اطلب من التلاميذ ترتيب هذه الصور .

• اترك لهم الوقت المناسب ثم وضح لهم بعد ترتيب الصور أنه يسمى البرنامج اليومي

♥ البرنامج عبارة عن:

• مجموعة من الخطوات المرتبة التي لا يمكن الاستغناء عن احدهما .

تعتبر برمجيات الكمبيوتر من أجزاء الكمبيوتر

أساليب التقويم

				اليوم
				التاريخ
				الفصل

حل اللغز

يهدف هذا النشاط إلى أن يتعرف التلميذ على أسماء وحدات الإدخال ووحدات الإخراج والفرق بينهما ووظيفة كل وحدة

نواتج التعلم



الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ على وحدات الإدخال

معرفي



أن يدرك التلميذ وظيفة كل وحدة من وحدات الكمبيوتر.

وجداني

أن يفرق التلميذ بين وحدات الإدخال ووحدات

مهارى

ما هي مكونات جهاز الكمبيوتر؟ (10 دقيقة)

التمهيد



المحاور والمناقشة

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة

♥ أقوم بتشغيل جهاز العرض data show

- ثم أقوم بعرض مجموعة صور لوحات الكمبيوتر المختلفة .
- ثم اطلب من التلاميذ تقسيم هذه الوحدات إلى وحدات إدخال ووحدات إخراج
- ثم اشرح لهم فكرة النشاط وهي عبارة عن لغز ويكون حل اللغز قائماً على طريقة محددة في ترتيب قائمة الوحدات مثل : حسب عدد الأحرف في الكلمة

♠ وحدات الإخراج :	♠ وحدات الإدخال:-
السماعات ♥	الفأرة ♥
الشاشة ♥	الكاميرا ♥
الطابعة ♥	الميكروفون ♥
	عصا التحكم ♥
	لوحة المفاتيح ♥

من وحدات الإدخال من وحدات الإخراج

أساليب التقويم

اليوم				
التاريخ				
الفصل				

كارت تهنئة

يهدف هذا النشاط إلى : أن يقوم التلاميذ بتصميم كارت تهنئة على برنامج الرسام يقدم في مناسبات مختلفة لتنمية روح المشاركة الاجتماعية.

نواتج التعلم



الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ على مكونات برنامج الرسام

معرفي

أن يستمتع التلميذ بتعامل مع شريط الأدوات داخل البرنامج

وجداني

أن يقوم التلميذ بتشغيل برنامج الرسام وتصميم كارت تهنئة

مهارى

ما هي خطوات تشغيل برنامج الرسام ؟ (10 دقائق)

التمهيد

أسلوب الحوار والمناقشة

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

- ♣ اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي وتقسيمهم على أجهزة الحاسب الآلي
- ♣ وأقوم بتشغيل جهاز العرض data show واعرض على التلاميذ خطوات تشغيل برنامج الرسام
- ♣ ثم أقوم باستعراض مكونات واجهة برنامج الرسام .
- ♥ ثم أطب من التلاميذ فتح الأجهزة وتشغيل برنامج الرسام وتصميم كارت تهنئة. خطوات تشغيل برنامج الرسام: افتح قائمة ابدأ start ثم اختر منها كافة البرامج All programs
- ثم اختر البرامج الملحقة Accessories ثم اختر برنامج الرسام paint

♥ مكونات نافذة الرسام

١. شريط العنوان
٢. شريط القوائم
٣. مربع الأدوات
٤. مربع الألوان
٥. منطقة الرسم

- ١- لفتح برنامج الرسام
- ٢-
- ٣-
- ٤-

أساليب التقويم

اليوم				
التاريخ				
الفصل				

لاحظ ورسم

يهدف هذا النشاط إلى: أن يتعرف التلميذ على كيفية تشغيل برنامج الرسم وكيفية التعامل معه

نواتج التعلم



الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ على مكونات برنامج الرسم

معرفي

أن يستمتع التلميذ بتعامل مع شريط الأدوات داخل البرنامج الرسم

وجداني

أن يقوم التلميذ بتشغيل برنامج الرسم واستخدام الفأرة في رسم بضع الأشكال البسيطة

مهارى

من منكم يجيد أو يجب الرسم ؟ (١٥ دقائق)

التمهيد

الحوار والمناقشة

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

- اصطحاب التلاميذ إلى حجره الحاس اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي
- وتقسيمهم على أجهزة الحاسب الآلي
- وأقوم بتشغيل جهاز العرض data show. وأعرض على التلاميذ خطوات تشغيل برنامج الرسم .
- ثم أقوم باستعراض مكونات واجهة برنامج الرسم .
- ثم أطب من التلاميذ فتح الأجهزة وتشغيل برنامج الرسم ورسم بعض ب الآلي
- ثم أقوم بتقسيم التلاميذ إلى مجموعات صغيرة ثم أقوم بالحوار معهم عن كيفية عمل مقارنة بين الحيوانات والطيور
- من وظائف الكمبيوتر : المقارنة** توضيح مفهوم المقارنة عن طريق المقارنة بين الحيوانات والطيور
- ♥ وتوضيح الأصغر والأكبر. خطوات تشغيل برنامج الرسم:
- افتح قائمة ابدأ start ثم اختر منها كافة البرامج All programs ثم اختر البرامج الملحقة Accessories ثم اختر برنامج الرسم paint

ما هي مكونات الشاشة الإفتتاحية لبرنامج الرسم ؟

أساليب التقويم

				اليوم
				التاريخ
				الفصل

لاحظ وتعرف

يهدف هذا النشاط إلى أن يتعرف التلميذ على أشكال واستخدامات الفأرة، وممارسة التلميذ الفعلية على الكمبيوتر كتطبيق على النشاط

نواتج التعلم

الأهداف الإجرائية



أن يتعرف التلميذ على الأشكال المختلفة للفأرة

أن يدرك التلميذ أهمية الفأرة لجهاز الكمبيوتر

أن يقوم التلميذ باستخدام الفأرة في نقل وتحريك الصور
أن يفرق التلميذ بين استخدام زر الفأرة الأيمن والأيسر

معرفي

وجداني

مهارى

(10 دقيقة)

ما هي وحدات الإدخال ؟

التمهيد

الموارد والمناقشة

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة

♥ أقوم بتشغيل جهاز العرض data show ثم أقوم بعرض مجموعة صور لأشكال الفأرة

من خلال برنامج العروض التقديمية ثم أقوم بعرض تعريف الفأرة والفرق بين زر الفأرة الأيمن والأيسر
ثم أقوم بتوضيح استخدامات الفأرة

♥ المقصود بالفأرة mouse: الفأرة عبارة عن وحدة من وحدات الإدخال بالكمبيوتر وسميت بهذا الاسم لأنها



تشبه الفأر. تحتوى الفأرة على زر أيمن و زر أيسر

♥ يستخدم الزر الأيسر في التحديد والإشارة والنقل ثم الاختيار

♥ يستخدم الزر الأيمن في فتح القوائم المختصرة .

استخدامات الفأرة mouse : أولا: الإشارة: Pointing ثانيا: الاختيار: Selection ثالثا: النقل: Move

الفأرة عبارة عن وحدة من وحدات الكمبيوتر

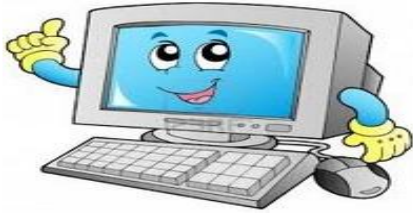
أساليب التقوية

				اليوم
				التاريخ
				الفصل

وحدة النظام

يهدف هذا النشاط إلى أن يتعرف التلميذ على أهمية وحدة النظام واتصالها بوحدة الإدخال والإخراج والتعرف على وظائف الوحدات والفرق بينهم

نواتج التعلم



الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ على وحدات الإدخال والإخراج

معرفي

أن يدرك التلميذ بأهمية وحدة النظام

وجداني

أن يفرق التلميذ بين وحدات الإدخال ووحدات

مهارى

ما هي الوحدة المسؤولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر ؟

التمهيد



لعب الأدوار

إستراتيجية التعلم

معرض المدرس

- ♣ اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة
 - ♣ أقوم بشرح للتلاميذ المقصود بوحدة النظام (هي الوحدة المسؤولة عن تشغيل الكمبيوتر)
 - ♣ أقوم بتعلق صور الوحدات على صدر بعض التلاميذ واطلب منهم الوقوف في شكل نصف دائرة بجوار السبورة
 - ♥ اطلب من تلميذ آخر يقف في منتصف الدائرة ويعلق صورة وحدة النظام على صدره
- وحدة النظام هي الوحدة المسؤولة عن تشغيل الكمبيوتر.
- يجب اتصال جميع وحدات الكمبيوتر من وحدات إدخال و وحدات إخراج بوحدة النظام قبل تشغيل الكمبيوتر. ر

من وحدات الإخراجو.....و.....

أساليب التقوية

				اليوم
				التاريخ
				الفصل

احفظ خطابك

نواتج التعلم

هذا النشاط يساعد التلميذ على إدراك أهمية حفظ الملفات على وسائط التخزين بالكمبيوتر

الأهداف الإجرائية

أن يتعرف التلميذ على أهمية وسائط التخزين
أن يشعر التلميذ بأهمية الحفظ على الوسائط.

معرفي

وجداني

مهاري

التمهيد

أن يحفظ التلميذ ما يقوم برسمه أو كتابته على الكمبيوتر

ما هي وسائط التخزين؟ (١٠ دقائق)

استراتيجية التعلم

الحوار والمناقشة

معرض الدرس

اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي وتقسيمهم إلى مجموعات صغيرة

♣ ثم أقوم بتذكرة التلاميذ بعض وسائط التخزين المتاحة مثل :

(Hard disk-Flash Memory -Floppy Disk- CD Rom)

♣ أقوم بتشغيل جهاز العرض data show ثم اعرض عليهم بعض الأنشطة المرتبطة بوسائط التخزين

والطلب من التلاميذ الإجابة عليها هناك بعض وسائط التخزين تستخدم في حفظ البيانات والمعلومات

مثل القرص الصلب Hard disk

♣ القرص الضوئي CD ROM

♣ القرص المرن Floppy Disk الفلاشة Flash Memory

من وسائط التخزين ،

أساليب التقويم

اليوم				
التاريخ				
الفصل				

مفهوم البرنامج (الإعداد لرحلة)

هذا النشاط يساعد التلميذ على

نواتج التعلم

ترتيب أفكاره بأسلوب منطقي وتحديد احتياجاته وتحديد متطلباته والبحث
مصادر مختلفة لتوفيرها وهو ما يعكس مفهوم البرنامج في الكمبيوتر.



الأهداف الإجرائية

أن يعرف التلميذ ما هو مفهوم البرنامج

معرفي

♣ أن يشعر التلميذ بحب التعاون و المشاركة مع زملائه

وجداني

أن يختار التلميذ المكان المناسب للرحلة حسب فصول السنة.

مهارى



من قام منكم برحلة ؟

التمهيد

الحوار والمناقشة

إستراتيجية التعلم

عرض الدرس

- اصطحاب التلاميذ إلى حجرة الحاسب الآلي وتقسيم الفصل إلى أربع مجموعات
- اجعل كل مجموعة تحدد لها اسمًا، وليكن اسمها اسم فصل من الفصول الأربعة.
- عين لكل مجموعة متحدث .
- حدد لجميع المجموعات مدة واحده لقضاء الرحلة وليكن يومين.
- اترك لكل مجموعة فرصة لاختيار البلد التي يرغبون قضاء رحلتهم فيها.
- (يمكن عرض المساعدة على التلاميذ في تحديد البلد المناسبة بشكل غير مباشر وبما يتناسب مع الفصل المحدد للمجموعة

ما هي متطلبات القيام الرحلة ؟

أساليب التقويم