وحدة تعليمية محوسبة للصف السادس

الانظمة التكنولوجية

المعلمة رشا لاون



الصف: السادس

الموضوع: النظام التكنولوجي

الاهداف التعليمية:

- وصف مميزات النظام التكنولوجي
- تصنيف الانظمة التكنولوجية وفقا لوجود هدف, مدخل ومخرج وعملية اجراء.
- التمييز بين المنتجات العادية والمنظومات التكنولوجية

المصطلحات التي سترافق الطالب:

- النظام التكنولوجي, هدف النظام وعمل النظام
- مدخل, مخرج وهدف
- مدخل: طاقة, معلومات ومواد.
- عملية الاجراء
- مخرج مرغوب ومخرج غير مرغوب

المهارات التي سيمارسها الطالب:

- استخدام الحاسوب بأساليب جديدة
- ملائمة المصطلحات مع الفئة التي ينتمي اليها المصطلح
- استعمال مواقع مختلفة لحل مهام في الموضوع المطلوب (wordwall, live Worksheets, Google form)
- التمرين واستخلاص الموضوع المذكور

المقدمة

.النظام التكنولوجي هو عباره عن انظمة خططها او طورها الانسان لسد حاجاته, مثل: الثلاجة, السيارة والغسالة

:بكل نظام تكنولوجي يوجد
مدخل ---------- عملية ---------- مخرج

.المدخل : كل ما يتم ادخاله للنظام وكل ما يلزم كي يعمل ويحقق الهدف
(ممكن ان يكون المدخل بعة اشكال: طاقه, معلومات ومواد. (الطاقة مدخل اساسي
.الاجراء او العملية: هو الاجراء الذي ينفذ لتحقيق الهدف
(المخرج: هو النواتج المرغوبة والغير مرغوبة التي ينتجها النظام. (المخرج المرغوب هو شيء اساسي

في المهمة يوجد عارضة, لعبة, ورقة عمل واختبار الذي من خلالهم يستطيع الطالب مراجعة كل ما يتعلق بموضوع الانظمة التكنولوجي

الافتتاحية

عارضة الدرس

العارضة تحتوي على كل ما يخص موضوع النظام التكنولوجي, هيا بنا ندخل لكي نتعلم!

رابط العارضه:

https://www.youtube.com/watch?v=kX13BiyZzEc&ab_channel=%D9%85%D9%86%D8%B8%D9%88%D9%85%D8%A9%D8%A8%D8%AB%D9%91%D9%82%D9%8F%D8%B7%D8%B1%D9%8A%D9%91%D8%A9

التجريب

اللعبة المحوسبة

صنعة اللعبة عبر الموقع wordwall من نوع Switch template.على الطالب الضغط على الرابط المرفق والدخول الى اللعبة ,

:الهدف من اللعبة

.ان يلائم الطالب بشكل سريع الجواب الصحيح لكل جملة تخرج امامه التي تنتمي جميعها الى النظام التكنولوجي

:رابط اللعبة

https://wordwall.net/resource/8659756

التطبيق وبلورة المصطلحات

ورقة العمل

تم بناء ورقة العمل عبر الموقع live Worksheets, على الطالب الضغط على الرابط المرفق للدخول الى ورقة العمل وحلها.
ملاحظة: بعد الانتهاء من الحل يجب الضغط على كلمة Finish في اسفل الصفحه, وللتأكد من ان الحل صحيح يمكن بعد ذلك الضغط على "check my answers".

الهدف من ورقة العمل:

يمكن للطالب ان يتأكد بأنه يستطيع ان يميز بين النظام التكنولوجي وبين منتجات اخرى ليست نظام تكنولوجي.

المطلوب هو مد خط (ملائمة) بين المصطلح الموجود وبين الفئة التي ينتمي اليها (منتج/نظام تكنولوجي).

رابط ورقة العمل:

https://www.liveworksheets.com/ze1458021fo

اغلاق دائرة التعلم

الاختبار

تم بناء اختبار محوسب لكي يتم تقييم الطلاب في فترة التعلم عن بعد, تم بناءه عبر تطبيق Google form. على الطالب الضغط على الرابط المرفق ول الاسئلة الموجودة في الاختبار (الاسئلة امريكانية لذلك على الطالب الضغط على اجابة صحيحة واحدة فقط في كل سؤال).

ملاحظة: عند تسليم الاختبار العلامة تظهر مباشرة.

الهدف من الاختبار:

يحتوي الاختبار على كل ما تعلمناه في موضوع النظام التكنولوجي, لذلك يمكن تقييم الطالب من خلاله في فترة التعلم عن بعد.

رابط الاختبار:

https://forms.gle/nzCmidSXA2FYnrqRA