



بطاقات التعلم الذاتي – مادة البرمجة – الصف التاسع – الفصل الدراسي الأول

الوحدة الأولى : أساسيات التعامل مع سكراتش

الدرس الرابع : تسجيل الأصوات وإدخالها في برنامج سكراتش

أهداف الدرس

عزيزي الطالب يُتوقع منك في نهاية هذا الدرس أن تكون قادراً على:

- ١- تُعدّد طرق إدراج صوت جديد للكانن.
- ٢- تُدرّج مقطعاً صوتياً جديداً من مكتبة الأصوات.
- ٣- ترفع مقطعاً صوتياً من الحاسوب إلى سكراتش.
- ٤- تُسجّل أصواتاً مختلفة للكانن.
- ٥- تُعدّل مقطعاً صوتياً.

محتوى الدرس

- هناك عدة طرق لإدراج مقطع صوتي جديد في مشروع سكراتش : اختيار مقطع من مكتبة الأصوات – رفع مقطع صوتي من الحاسوب أو من الانترنت إلى سكراتش – تسجيل مقطع صوتي جديد باستخدام الميكروفون .
- تعديل المقطع الصوتي باستخدام سكراتش : يُمكن تعديل المقطع الصوتي الذي تم تسجيله أو حتى تعديل المقاطع الصوتية الموجودة في مكتبة البرنامج. و من العمليات المتاحة في تعديل المقطع الصوتي : قص – نسخ – لصق جزء من المقطع الصوتي (لتكراره مثلاً أو تصغيره) أو لحذف جزء من المقطع الصوتي.

نشاط (١)

- أكمل الفراغات التالية بكلمات مناسبة:
١. يمكن إدراج مقطع صوتي في سكراتش بعدة طرق هي ، ، من مكتبة سكراتش رفع صوت من ملف تسجيل بواسطة الميكروفون
 ٢. أحد أنواع المقاطع الصوتية والذي يمكن إدراجه في برنامج سكراتش mp3
 ٣. بعد إدراج المقطع الصوتي (mp3.النشيد الوطني) في سكراتش ، يمكن تشغيله باستخدام اللبنة شغل الصوت

نشاط (٢)

رتب خطوات تسجيل مقطع صوتي في سكراتش:

- ١ (3) اضغط على أيقونة الميكروفون لتظهر خيارات التسجيل.
- ٢ (2) افتح صوت الكائن من شريط التبويبات.
- ٣ (1) نحدد الكائن المراد تسجيل الصوت له.
- ٤ (4) اضغط على الدائرة، وعندما تصبح حمراء فيعني أن البرنامج بدأ التسجيل.
- ٥ (6) نختار تحرير للتعديل على الصوت.
- ٦ (5) **ابداً** التسجيل.
أوقف

نشاط (٣)

ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة و إشارة (x) أمام العبارة غير الصحيحة :

١	يمكن تنزيل ملف صوتي من الانترنت ورفع في برنامج سكراتش.	(✓)
٢	من أنواع المقاطع الصوتية GIF mp3	(x)
٣	لا يمكن تعديل المقطع الصوتي بعد تسجيله من الميكروفون في سكراتش.	(x)
٤	توجد لبنة شغل الصوت الوطني النشيد في مجموعة أحداث الصوت	(x)
٥	يفضل تغيير اسم المقطع الصوتي الى اسم مناسب يسهل تذكره.	(✓)