

اسم الطالبة :

نشاط 1-1-
اكتبي في جدول التعلم



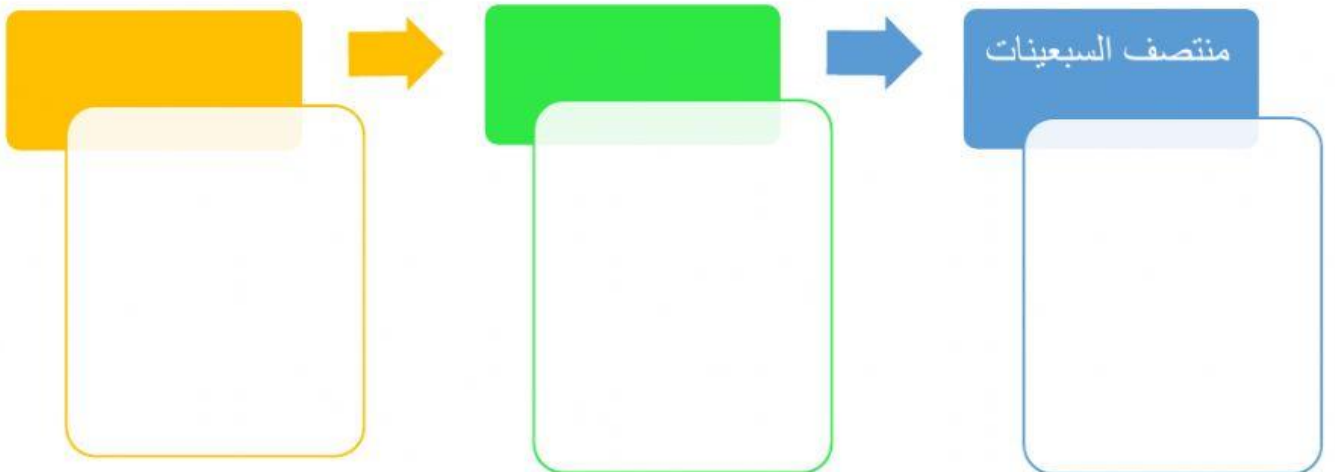
ماذا تعلمت عن الروبوت	ماذا سأتعلم عن الروبوت	ماذا أعرف عن الروبوت

نشاط 1-2-؟؟

شاهدي فيديو (نشأت الروبوت وتاريخها)
واطلعي على صفحة 59 و 60



وارسمي الخط الزمني لنشأة الروبوت بالاجابة على الأسئلة



نشاط 1-3-

شاهدي فيديو (روبوت في العالم الحقيقي)



قومي بتحديد المعلومات الخاطئة

روبوت يخطط للقضاء على الانسان	روبوت يصنع سيارة	روبوت يساعد في العمليات الجراحية	روبوت لديه احساس ومشاعر
روبوت تجهيز الكراتين	روبوت يزرع حديقتك ويهتم بها	روبوت الالات زراعية	روبوت يستكشف يستكشف القمر
روبوت يصنع الماندو الصيني	روبوت يقوم بتعليب المنتجات	روبوت بنقل الأشياء من جهة الى اخرى	روبوت يقوم بلف المسامير
روبوت يصنع التيشيز كيك الياباني	روبوت سيبيوس الحبار	روبوت يزيل المتفجرات	روبوت يقوم بصنع بتشكيل الانابيب وقصها
روبوت يصارع في حلبة السومو	روبوت طائره بدون طيار	روبوت سيارة بدون قائد	روبوت يستكشف أعماق المحيط
روبوت يلعب جينغا	روبوت الفهد الالي	روبوت يلعب كره القدم	روبوت يسابق على الهجن
روبوت صوفيا	روبوت يبني الجدران	روبوت يقوم بالدهان	روبوت يصنع ويقدم الطعام في المطعم
روبوت حربي	روبوت يقوم بصف وترتيب المنتجات	روبوت يُحب	روبوت يقوم بصنع البراغي والمسامير

نشاط 1-4-



1. ماهي الدولة الأكثر تطوراً في صناعة الروبوت ؟

اليابان	استراليا	أمريكا
---------	----------	--------

2. شاهدي الفيديو (تصنيف الروبوت)

3. اجيبي عن التالي :

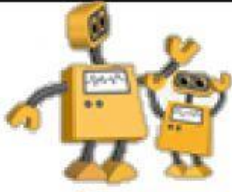
- رأينا الروبوت الذي يخرج من المتاهة وهذا روبوت يتعلم من تجاربه السابقة بحيث يمكنه الخروج من المتاهة في وقت اقصر في المحاولات الأتية . ماهي فئة هذا الروبوت ؟

فئة 4	فئة 3	فئة 2
-------	-------	-------

- الطائرة الدرونز التي يتم التحكم بها عن بعد بواسطة جهاز التحكم . ماهي فئة هذا الروبوت ؟

فئة 3	فئة 2	فئة 1
-------	-------	-------

نشاط 1-5-



□ ساحة نقاش :

تشكل التطبيقات الصناعية اهم تطبيقات صناعة الروبوت بل انها هي الأساس في اختراع الروبوت

- سنفتح نقاش مع الصف ماهي أهمية استخدام الروبوت في خطوط الإنتاج ؟ من خلال أسئلة التصويت التالية.

اسئلة للتصويت قبل بدء النقاش

- صنفى إيجابيات وسلبيات استخدام الروبوت في خطوط الإنتاج بالمصانع ؟

2- الحاجة الى خبرات

1- ثبات مستوى الجودة

1- الحاجة لخطة تقنية متكاملة

2- ثبات مستوى الانتاجية

3- تخفيض التكلفة

3- ارتفاع التكلفة التأسيسية

4- العمل الآمن في الظروف الخطرة

سلبيات	ايجابيات
1	1
2	2
3	3
4	4