قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الصف الرابع الابتدائي/ الدرس الرابع: مقدمة الى الروبوت

نوع ورقة العمل ☐ فردية ☐ ثنائية ☐ جماعية

طلابي الأبطال، لنتعاون معًا في دراسة الجدول التالي وملء البيانات المناسبة.

اختاروا مكونات الروبوت من الجدول أدناه ، ثم فكروا وتوقعوا وطابقوا كل مكون مع وظيفته.

مستشعر الألوان	مستشعر المسافة	المحرك الكبير	مستشعر الدوران	وحدة التحكم	المحرك الأوسط	مستشعر القوة

مكونات الروبوت	الوظيفة
	يكتشف الألوان ويقيس شدة الأضاءة
	يستشعر ويقيس قوة الضغط
	يكتشف العقبات أمام الروبوت
	يقيس زاوية استدارة الروبوت
	تقوم بإدارة وتشغيل الروبوت
	يتميز بحجمه المتوسط و يتحكم في حركة الروبوت
	يتحكم في ذراع أو رافعة للروبوت

LIVEWORKSHEETS