



اللافقاريات



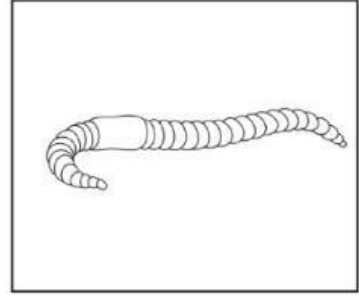
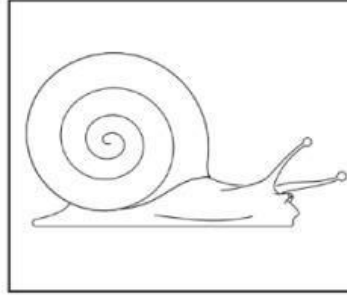
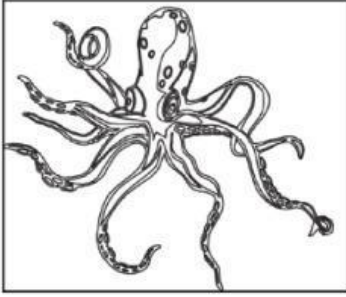
الصف الرابع

الاسم: _____

الهدف: أن يصنف الطالب/ة مجموعة من الحيوانات اللافقارية إلى ديدان ورخويات .

ولي الأمر/ أرجو متابعة الطالبة أثناء تنفيذها النشاط الآتي :

■ أمعن النظر في الصور الآتية ثم أجيب عن الأسئلة :



١- ألون الحيوانات .

٢- اكتب أسماءها في الفراغ .

٣- أصنّفها كما هو مطلوب في الجدول الآتي :

		مجموعة الرخويات
		مجموعة الديدان



اللافقاريات (المفصليات)



الصف الرابع

الاسم: _____

الهدف: أن

يتعرّف الطالب/
مفهوم المفصليات
كإحدى مجموعات
اللافقاريات .

ولي الأمر/ أرجو متابعة الطالبة أثناء تنفيذها النشاط الآتي :

■ أمعن النظر في الحيوانات التالية ثم أجيب عن الأسئلة التي تليها



■ أستخدمُ المفردات التالية في تعبئة الفراغ : (عدة قطع ، الأطراف ، عمود فقاري ، القشور) .

- ١- جميع الحيوانات السابقة لا تحتوي على
- ٢- لا تعتبر أم (٤٤) دودة لوجود
- ٣- تغطّي جسم السرطان مادة صلبة تُسمّى
- ٤- تتكوّن أجسام جميع الحيوانات السابقة من

■ ألَوْنُ المفاصل في أطراف السرطان باللّون الأحمر :

■ أعدُّ القطع التي يتكون منها جسم النحلة :

■ أكمل الفراغ :

أستنتج من النشاط السابق أن المفصليات مجموعة كبيرة من اللافقاريات وتتميّز بـ :

١-

٢-

٣-

لذلك صنّفها العلماء إلى مجموعات أصغر لتسهيل دراستها .