

المرحلة الأساسية للصفوف (4- 5)
الفصل الدراسي الأول 2022 - 2023

الاسم: _____ المادة: العلوم

الصف: الرابع / الشعبة (أ / ب) التاريخ: 2022 / 9 /

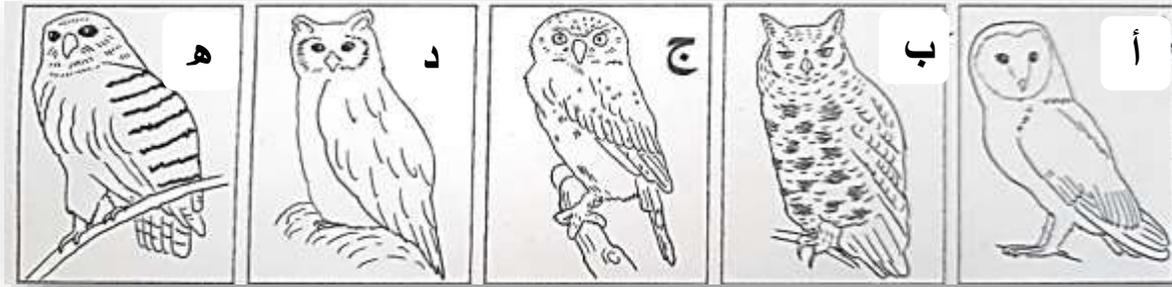
ورقة عمل رقم (1): مفتاح التصنيف (Classification Key)

الوحدة الأولى: تصنيف النباتات والحيوانات

الأهداف / الهدف: التعرف على مفهوم التصنيف و التطبيق عليه .

السؤال الأول: يوضح الشكل الآتي خمسة أنواع مختلفة من طائر البوم:

- استعمل مفتاح التصنيف الآتي لتعرف كل نوع منها، بوضع الرمز المُمثل لها على مفتاح التصنيف .



هل الأذنان ظاهرتان أم مُغطتان بالريش؟

لا (مغطتان بالريش)

نعم (الأذنان ظاهرتان)

هل له قناع يُشبه القلب على وجهه؟

هل يمتلك بقعاً و نقاطاً داكنة على جسمه؟

لا

نعم

لا

نعم

هل لديه خطوط على جناحيه؟

بوم الحظائر

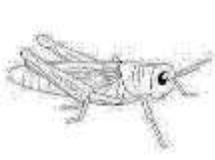
البوم النسري العملاق

البوم النسري المُرَقَط

البوم اللؤلؤ المنقط

بوم الصيد

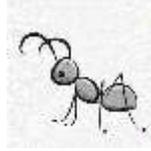
السؤال الثاني: يوضح الشكل الآتي خمسة أنواع مختلفة من الحشرات :



جرادة



نحلة



نملة

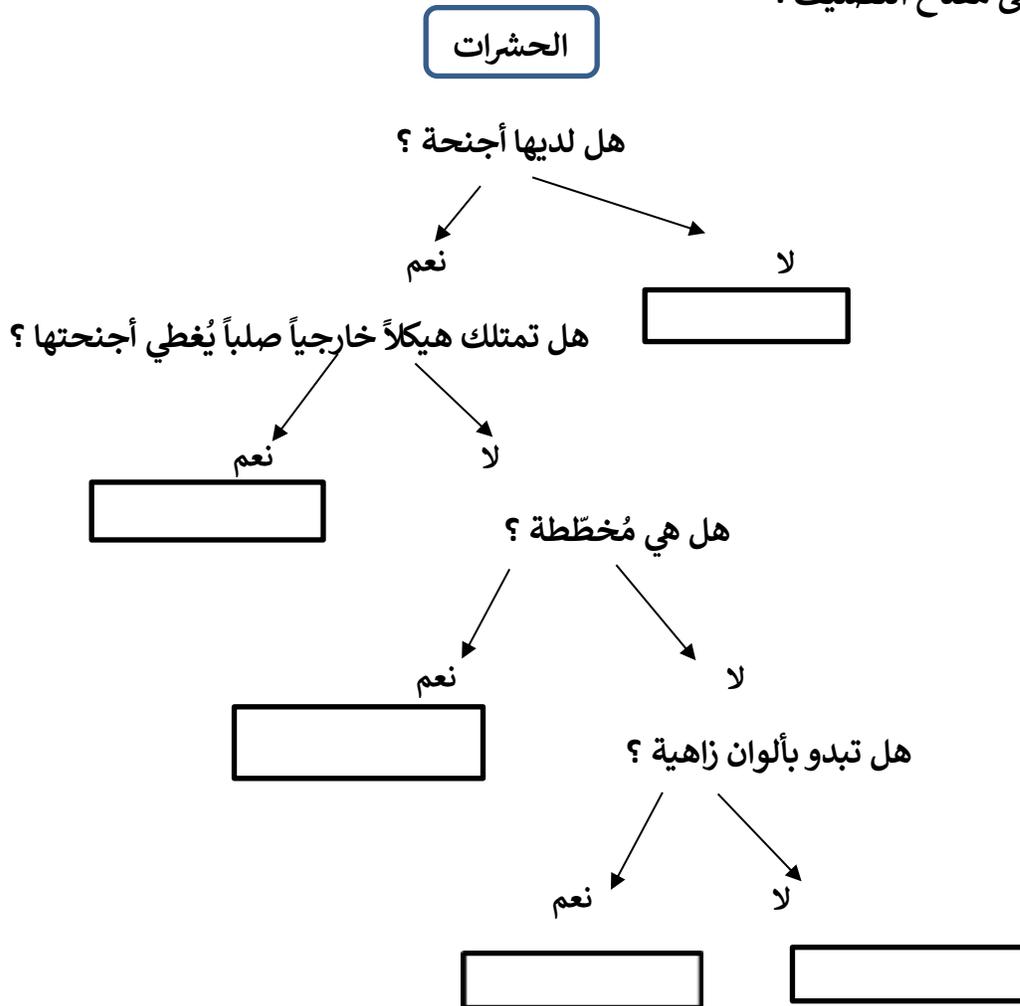


فراشة



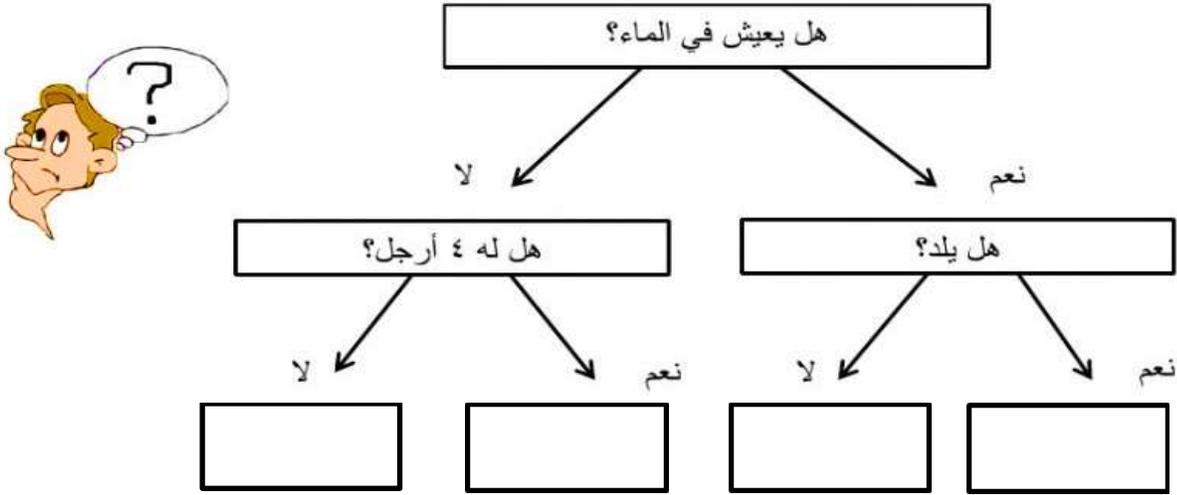
دعسوقة

- استعمل مفتاح التصنيف الآتي لتتعرف كل نوع منها، بوضع اسم الحشرة داخل الصندوق المثبت على مفتاح التصنيف .



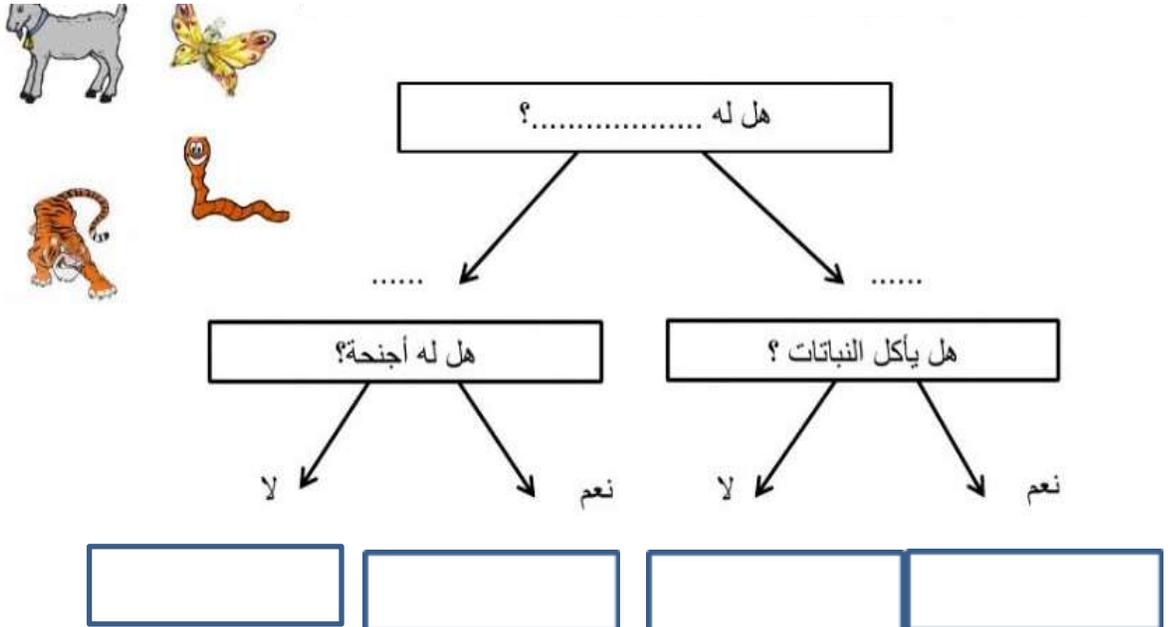
السؤال الثالث :

تتبع مفتاح التصنيف الآتي للحيوانات الآتية (البقرة - الحوت - الأخطبوط - الدجاجة):



السؤال الرابع :

ادرس مفتاح التصنيف الآتي للحيوانات : دودة - ماعز - نمر - فراشة، ثم املأ الفراغ .



مُعَلِّمة المادة :سارة دحابة