

إجابات أسئلة كتاب التمارين

تنوع الكائنات الحية

مهارة العلم

أصنف

1- أختار خمسة كائنات حية تظهر في الشكل.

السمكة، الفراشة، نبات السرو، نبات نخيل التمر، العصفور.

2- أقرن بين هذه الكائنات، وأحدد أوجه التشابه والاختلاف بينها.

تتشابه النباتات في قدرتها على صنع غذائها، وعدم قدرتها على الانتقال من مكان إلى آخر، تختلف عن الحيوانات في ذلك، وتختلف الحيوانات عن بعضها في حجمها وبيئتها وامتلاكها عموداً فقرياً.

3- أنظم ملاحظاتي في جدول.

يمكنني تحديد صفات أخرى.

| العصفور | النخيل | السرو | الفراشة | السمكة | الكائنات الحية |
|-----------|--------|-------|-----------|-----------|---------------------------|
| نعم | لا | لا | نعم | نعم | تنتقل من مكان إلى آخر |
| نعم | - | - | لا | نعم | تمتلك عموداً فقرياً |
| غير ذاتية | ذاتية | ذاتية | غير ذاتية | غير ذاتية | التغذية |
| - | نعم | لا | - | - | تحتفظ بالبذور داخل المبيض |

4- أصنف الكائنات إلى مجموعاتها بناءً على خصائصها التي حددتها.

النباتات: معراة البذور (السرو)، مغطاة البذور (النخيل).

الحيوانات: الفقاريات (السمكة، العصفور)، اللافقاريات (الفراشة).

5- أصمم بطاقة لكل منها تصف أبرز خصائصها.

نموذج بطاقة لكائن حي:

(أ) العصفور.

(ب) ينتمي إلى الحيوانات الفقارية.

(ج) غير ذاتي التغذية.

(د) ينتقل من مكان إلى آخر بوساطة الطيران.