



تعلم ذاتي - أصحاب الهممة العالية - (وسائل التكيف في الأنواع)

الهدف: وَصَفُ أَنْوَاعِ وَسَائِلِ التَّكَيُّفِ.

1. يُعَرَّفُ التَّكَيُّفُ التَّرَكِيبِيُّ بِأَنَّهُ صِفَةٌ جَسْمِيَّةٌ- مِثْلُ اللَّوْنِ، أَوِ الشَّكْلِ، أَوْ تَرَكِيبَاتٍ دَاخِلِيَّةٍ وَخَارِجِيَّةٍ أُخْرَى- تَسَاعِدُ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةَ عَلَى الْبَقَاءِ وَالتَّكَاثُرِ.
 2. يُعَرَّفُ التَّكَيُّفُ السُّلُوكِيُّ بِأَنَّهُ تَغْيِيرٌ فِي طَرِيقَةِ سُلُوكٍ أَوْ فَعْلٍ الْحَيَوَانَاتِ مِنْ أَجْلِ الْبَقَاءِ وَالتَّكَاثُرِ.
 3. يُعَرَّفُ التَّكَيُّفُ الْوُظَيْفِيُّ بِأَنَّهُ تَغْيِيرٌ فِي طَرِيقَةِ عَمَلٍ وَظَائِفِ جِسْمِ الْحَيَوَانِ مِنْ أَجْلِ الْبَقَاءِ وَالتَّكَاثُرِ. وَهُوَ يُشِيرُ إِلَى تَغْيِيرٍ كِيمِيَائِيٍّ حَيَوِيٍّ يَحْدُثُ دَاخِلَ جِسْمِ الْحَيَوَانِ، وَيُسَاعِدُهُ عَلَى الْحِفَاطِ عَلَى الْإِتِّزَانِ الدَّاخِلِيِّ.
- أولاً: صل نوع التكيف في كل من الصور الآتية :

التَّكَيُّفُ السُّلُوكِيُّ

التَّكَيُّفُ الْوُظَيْفِيُّ

التَّكَيُّفُ التَّرَكِيبِيُّ

إطلاق رائحة كريهة



تظاهر الأفعى بالموت



فرو الدب القطبي الأبيض



ثانياً اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- 1- تُسَمَّى خَاصِيَّةُ الْكَائِنِ الْحَيِّ الَّتِي تَحَسِّنُ مِنْ فُرْصِ بَقَائِهِ. تنوع تكيف.
- 2- يُعْتَبَرُ سَنَامُ الْجَمَلِ تَكَيُّفٌ تَرَكِيبِيٌّ لِأَنَّ السَّنَامَ مِنْ أَجْزَاءِ جِسْمِ الْكَائِنِ. خطأ صح.
- 3- تُصَنَّفُ هَجْرَةُ الطُّيُورِ تَكَيُّفٌ مِنَ النُّوعِ ----- السلوكي الوظيفي.