

المفاهيم والمصطلحات

1 أَمَلًا الْفَرَاغَ فِي كُلِّ مَنَ الْجُمَلِ الْآتِيَةِ بِالْمَفْهُومِ الْمُنَاسِبِ:

Behaviour السُّلُوكُ

Life Cycle دَوْرَةُ حَيَاةٍ

المُثِيرَاتُ الْخَارِجِيَّةُ

External Stimuli

● وَصْفُ التَّغْيِرَاتِ الَّتِي يَمُرُّ بِهَا الْكَائِنُ الْحَيُّ خِلَالَ مُدَّةِ حَيَاتِهِ. (.....)

● الْأَعْمَالُ وَالْحَرَكَاتُ الَّتِي يُنْفِذُهَا الْكَائِنُ الْحَيُّ اسْتِجَابَةً لِمَوْثِّرٍ مَا. (.....)

● ظُرُوفٌ مُخْتَلِفَةٌ تُحِيطُ بِالْكَائِنِ الْحَيِّ مِثْلَ الْحَرَارَةِ؛ يَسْتَجِيبُ لَهَا بِسُلُوكٍ مُحَدَّدٍ. (.....)

المهارات والأفكار العلمية

2 **أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقَامَ:** تَضَعُ سَلْحَفَاةُ 100 بَيْضَةٍ فِي كُلِّ مَرَّةٍ، فَإِذَا كَانَتْ تَضَعُ الْبَيْضَ ثَلَاثَ مَرَّاتٍ فِي السَّنَةِ؛ فَمَا عَدَدُ الْبُيُوضِ الَّتِي تَضَعُهَا فِي السَّنَةِ الْوَاحِدَةِ؟

3 **أَسْتَتِج:** مَا الْمَرَحَلَةُ النَّاقِصَةُ مِنْ دَوْرَةِ حَيَاةِ الْفَرَاشَةِ؟





4 **ألاحظُ:** ما نوعُ سلوكِ صغيرِ السُّلحفاةِ الظَّاهرِ في الصُّورةِ؟



5 **تفكيرٌ ناقِدٌ:** لِمَ إذا تَحَرَّصُ الفِيلةُ البَالِغةُ على جَعَلِ الفِيلةِ الصَّغيرةِ تَسِيرُ بَيْنَها كَمَا يَظْهَرُ في الصُّورةِ؟

6 **أضعُ دائِرةً حَولَ الإِجابةِ الصَّحيحةِ لِكُلِّ مِمَّا يَأْتِي:**

1 **أحدُ الآتيِّه مُشيرٌ خارجيٌّ:**

أ **الجوعُ.** ب **العطشُ.** ج **البردُ.** د **النَّعاسُ.**

2 **أيُّ الحيواناتِ الآتيِّه لا تُشبهُ والديها في مَرَحَلَةٍ أو أَكْثَرَ مِنْ دَوْرَةٍ حَيَاتِيها:**

أ **الَماعِزُ.** ب **الدَّجاجةُ.** ج **الحِصانُ.** د **الضُّفدَعُ.**

3 **أحدُ السُّلوكاتِ الآتيِّه يَحْتَاجُ إلى تَدْرِيبٍ:**

أ **الرِّضاعةُ.** ب **البُكاءُ.** ج **الرَّسْمُ.** د **النَّومُ.**