

# الإجابات النموذجية لكتاب مادة العلوم الصف الاول



# الإجابات النموذجية للوحدة الأولى لمادة العلوم

## الكائنات الحيّة

## الوحدة 1

في نهاية هذه الوحدة سوف:

- B0101.1 أتعرّف إلى بعض خصائص الكائنات الحيّة.
- B0101.2 أستخدم الخصائص المعروفة للتمييز بين الكائنات الحيّة وغير الحيّة.
- B0102.1 أكون ملاحظاً شفوياً ومكتوباً حول دورة حياة مجموعة متنوعة ومختلفة من الكائنات الحيّة.
- B0102.2 أقرر بين مراحل حياة كائنين حيين أو أكثر، وألاحظ أوجه التشابه والاختلاف الأساسيّة.

## 2 ..... الوَحْدَةُ 1 الكائناتُ الحَيَّةُ

الذرسن 1.1 متى يَكُونُ الكائِنُ حَيًّا؟ ..... 4

الذرسن 1.2 ماذا تَفْعَلُ الكائناتُ الحَيَّةُ أَيضًا؟ ..... 10

الذرسن 1.3 هل هِيَ كائِناتٌ حَيَّةٌ أَمْ غَيْرُ حَيَّةٍ؟ ..... 18

الذرسن 1.4 ما دَوْرَةُ الحَيَاةِ؟ ..... 24

الذرسن 1.5 كَيْفَ تَخْتَلِفُ دَوْرَاتُ الحَيَاةِ؟ ..... 30

الذرسن 1.6 كَيْفَ أَقَارِنُ بَيْنَ دَوْرَاتِ الحَيَاةِ لِلكائِناتِ الحَيَّةِ المُخْتَلِفَةِ؟ ..... 36

الذرسن 1.7 ماذا أَعْرِفُ عَنِ الكائِناتِ الحَيَّةِ؟ ..... 42

50 ..... ماذا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَفْعَلَ؟





أَتَحَقَّقُ مِمَّا تَعَلَّمْتُ



1 أَضَعُ إِشَارَةً صَحَّ لِأَدُلُّ عَلَى الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ.

طَائِرٌ

طَاوِلَةٌ

طِفْلٌ

شَجَرَةٌ

2 تُظْهِرُ الصُّورَ كائِنَاتِ حَيَّةٍ.

أُصِفُّ الصُّورَ الْآتِيَةَ فِي الْجَدْوَلِ أَدْنَاهُ



ج



ب



أ

يَتَعَدَّى

يَتَحَرَّكُ

يَتَنَفَّسُ

ب

أ

ج

3 أَرْسُمْ مَعَ زُمْلَائِي صُورَةَ حَيَوَانٍ وَهُوَ يَتَغَدَّى أَوْ يَتَنَفَّسُ أَوْ يَتَحَرَّكُ.

يتغذى



يتحرك

يتنفس

4 أُمَثِّلُ كَيْفَ يَتَحَرَّكُ الْإِنْسَانُ وَيَتَغَدَّى وَيَتَنَفَّسُ.

تشاط منزلي



5 أختار كائناً حياً من حوّلي، وألصقُ صوراً في دفترِ العلوم لأظهرَ هذا الكائنَ وهو يتغذى ويتحرك.



أَتَحَقَّقُ مِمَّا تَعَلَّمْتُ



1 أَضَعُ إِشَارَةَ صَحِّحٍ. أَيُّ مِنْ هَذِهِ الْحَيَوَانَاتِ الثَّلَاثَةِ يَخْرُجُ مِنَ الْبَيْضَةِ؟



فَيْلٌ

دَجَاجَةٌ

جَمَلٌ

2 أَصِلْ بِخَطِّ تَيْنِ الْكَائِنِ الْحَيِّ وَالْعِبَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

يُنْمُو دَاخِلَ بَيْضَةٍ

النباتُ



يُنْمُو مِنْ بَدْرَةٍ

القطُّ



يُنْمُو دَاخِلَ جِسْمِ أُمِّهِ

الطائرُ





كائن

كائن غير حي

كائن حي

سيارة

جمل

أَتَحَقَّقُ مِمَّا تَعَلَّمْتُ



1 أُسَمِّي كَائِنًا حَيًّا وَكَائِنًا غَيْرَ حَيٍّ مَوْجُودَيْنِ حَوْلِي.

2 أَشْرَحُ كَيْفَ أُمَيِّزُ الكَائِنَاتِ الحَيَّةَ مِنَ الكَائِنَاتِ غَيْرِ الحَيَّةِ.

3 أَنْظُرُ إِلَى الصُّورِ، وَأَضَعُ إِشَارَةَ صَحِّحٍ عَلَى الكَائِنَاتِ الحَيَّةِ.



أَشْرَحُ لِزَمِيلِي كَيْفَ اخْتَرْتُ الكَائِنَاتِ الحَيَّةَ.

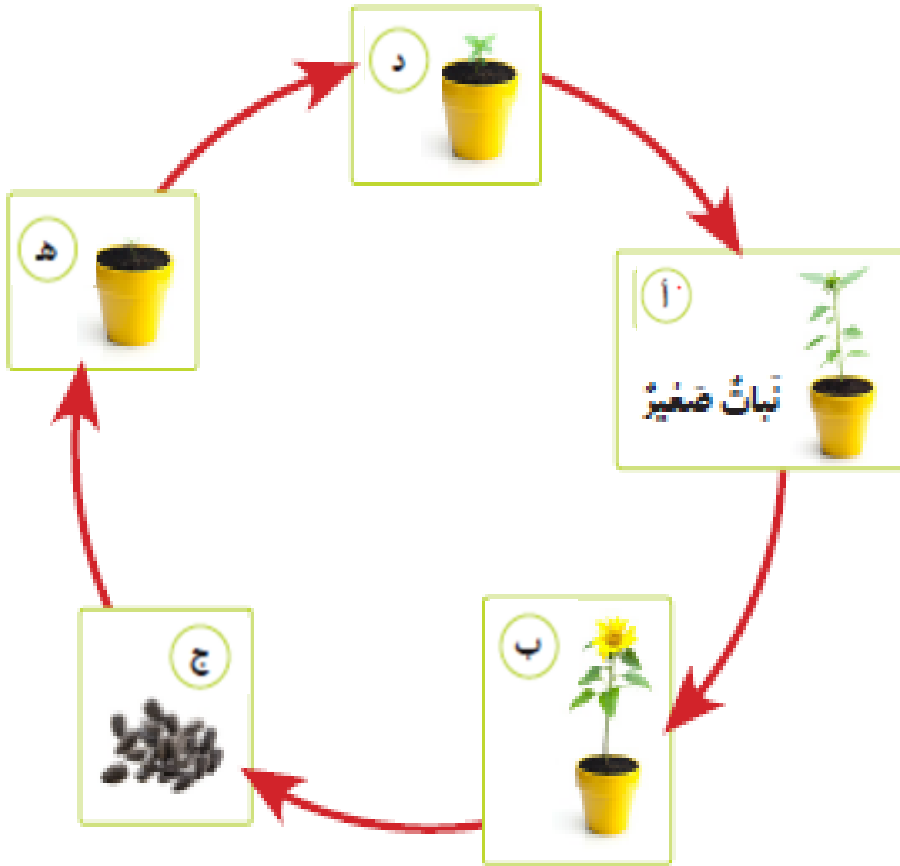
4 تَتَحَرَّكُ الغُيُومُ. هَلْ هِيَ كَائِنٌ حَيٌّ أَمْ كَائِنٌ غَيْرٌ حَيٌّ؟ أفسِّرْ ذَلِكَ.

الغيوم كائن غير حي، تتحرك الغيوم عن طريق الرياح.



- 1 أصف دورة حياة الإنسان.
- 2 يوضح الرسم دورة حياة نبتة. أضع حرف المفردة المناسبة في المكان المخصص.

أ نبتة صغيرة   ب نبتة بالغة   ج بذرة   د شتلة   ه بذرة



- 3 أمثل دورة حياة النبتة من بذرة إلى نبتة بالغة.
- 4 أرسم دائرة حول المفردة الصحيحة.  
تكوّن البذور في النبتة الصغيرة / النبتة البالغة.

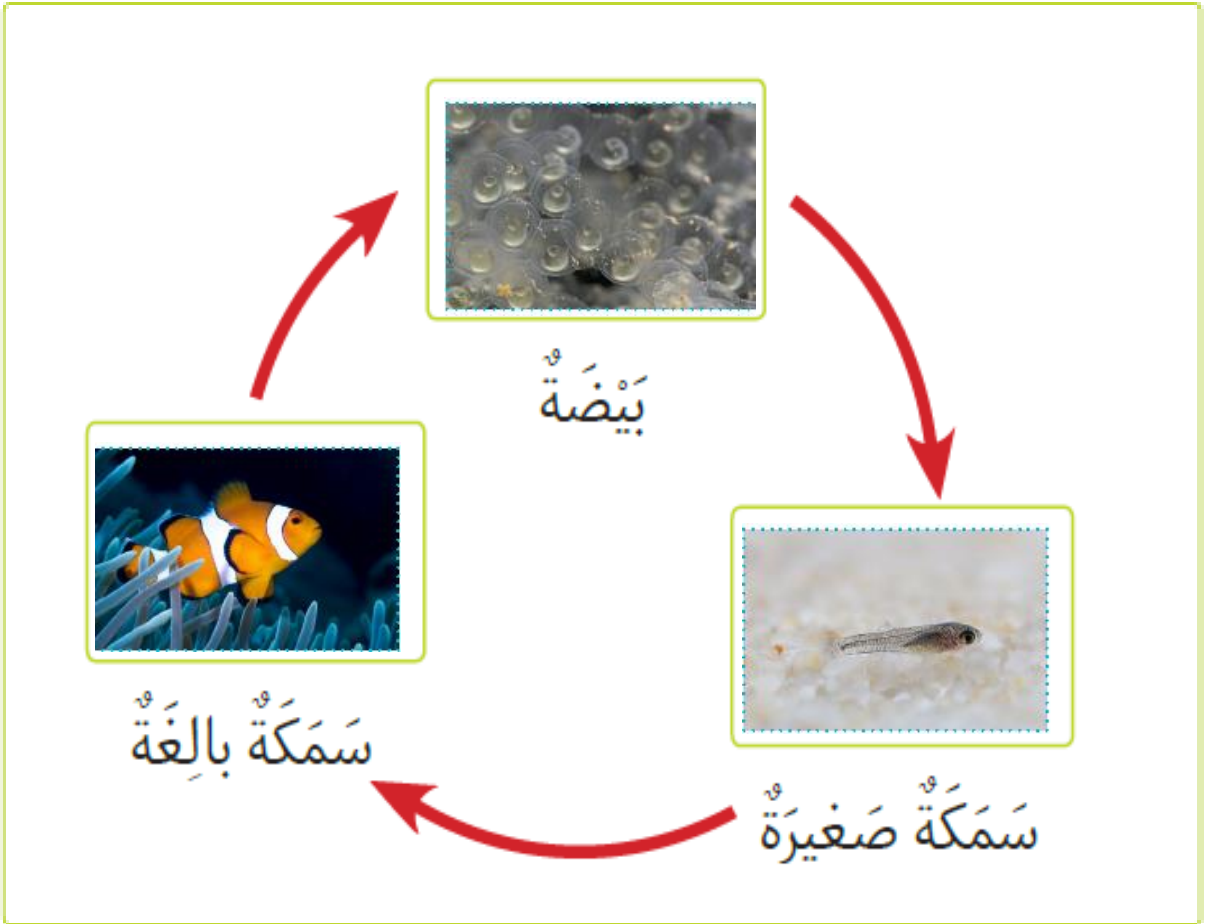


- 5 في دفتر العلوم، أرسم بذرة وأتخيل النبات الذي يمكن أن ينمو منها. أرسم النبات وألونه.



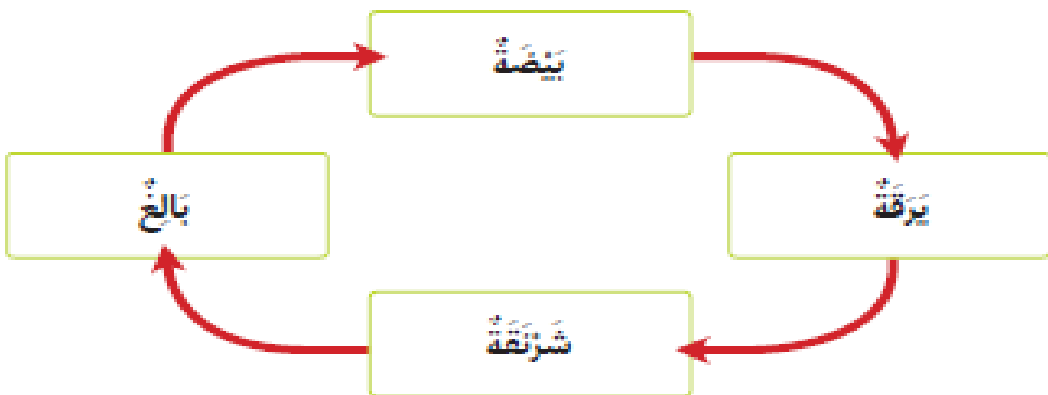


1 أَرَسُّمُ دَوْرَةِ حَيَاةِ السَّمَكَةِ.



2 يُظْهِرُ الرَّسْمُ التَّالِي دَوْرَةَ حَيَاةِ أَحَدِ الكَائِنَاتِ الحَيَّةِ. أختارُ الكائِنَ الحَيَّ الَّذِي يَعِيشُ هَذِهِ الدَّوْرَةَ.

طَائِرٌ نَبَاتٌ فَرَّاشَةٌ سَمَكَةٌ



3 إذا وَضَعْتَ طَائِرًا 4 بَيْضَاتٍ، كَمْ طَائِرًا صَغِيرًا تَتَوَقَّعُ أَنْ يَخْرُجَ مِنْهَا؟ 4 طيور

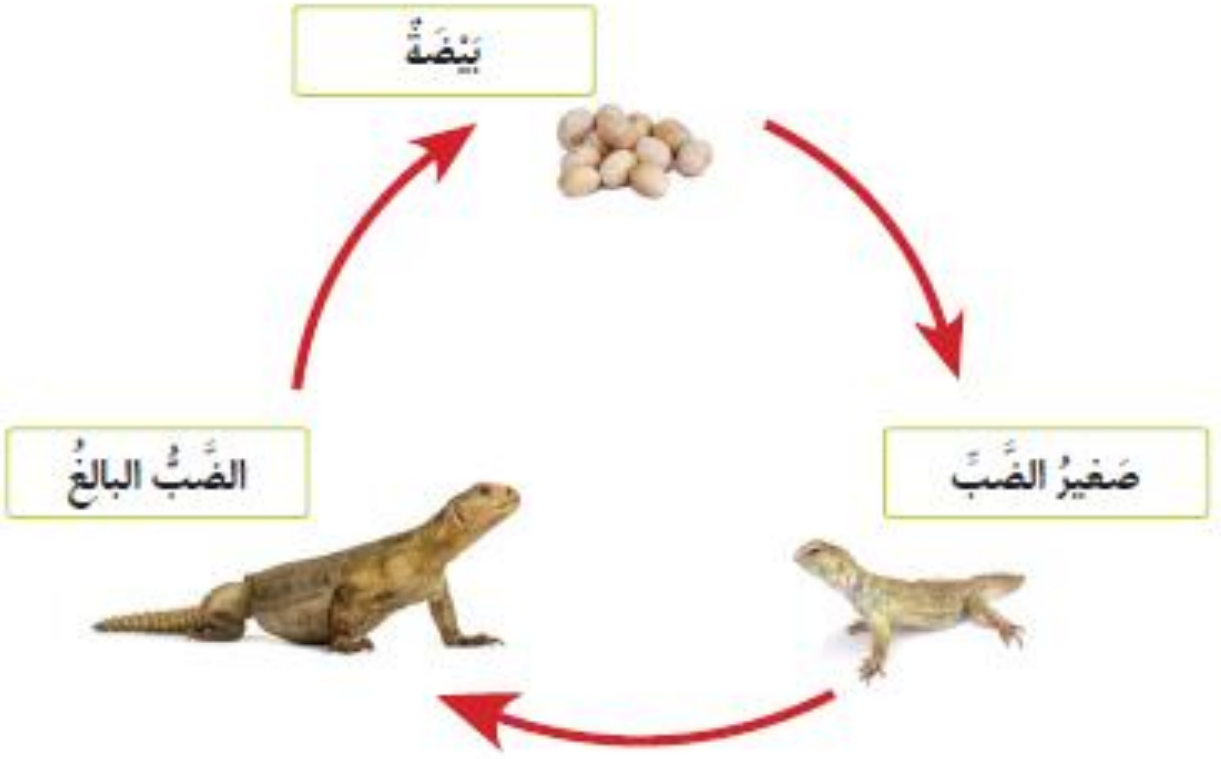
4 أصِفْ لِعَائِلَتِي دَوْرَةَ حَيَاةِ طَائِرٍ ما، ثُمَّ أُنحِثُ عَنْ صُورِ لَبَيْضَتِهِ وَطَائِرِ صَغِيرٍ وَطَائِرٍ بَالِغٍ وَأَلصِقُهَا فِي دَفْتَرِي.



تتألف دورة حياة النباتات من: البذرة، البادرة، الشتلة،  
النبات الصغير، النبات البالغ.

1 أُسَمِّي مَرَاكِجَل دَوْرَةَ حَيَاةِ النَّبَاتِ.

2 يُظْهِرُ الرَّسْمُ الْآتِي دَوْرَةَ حَيَاةِ الضَّبِّ.



أَقَارِنُ دَوْرَةَ حَيَاةِ الضَّبِّ بِدَوْرَةِ حَيَاةِ الطَّائِرِ.

أ) كَمْ مَرَحَلَةً تَتَضَمَّنُ دَوْرَةُ حَيَاةِ كُلِّ مِنْهُمَا؟

أَكْتُبِ الرَّقْمَ الصَّحِيحَ فِي الْمُرْتَبِعِ.

3 الضَّبُّ

4 الطَّائِرُ


ب) أَرْسُمُ دَائِرَةً حَوْلَ الْمَرَحَلَةِ الْمُخْتَلِفَةِ بَيْنَ دَوْرَةِ حَيَاةِ الضَّبِّ  
وَدَوْرَةِ حَيَاةِ الْقِطَّةِ.


الْبَالِغُ

الصَّغِيرُ

الْبَيْضَةُ

3 أَرْسُمُ دَوْرَةَ حَيَاةِ مُبَسَّطَةً. أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي أَنْ يَحَرِّزَ اسْمَ الْكَائِنِ الْحَيِّ  
الَّذِي يَمُرُّ بِدَوْرَةِ الْحَيَاةِ هَذِهِ.

1 أنظُرْ إلى صُورِ الحَيَوَانَاتِ. 

أرْسِمُ دَائِرَةً حَوْلَ الكَلِمَةِ الَّتِي تُبَيِّنُ  
مَا يَفْعَلُهُ الحَيَوَانُ فِي الصُّورَةِ. 



أ

يَتَحَرَّكُ

يَأْكُلُ



ب

يَتَحَرَّكُ

يَتَنَفَّسُ





ج

يَتَحَرَّكُ

يَأْكُلُ

2 أنظُرْ إلى الصُّورِ.  

أرْسِمُ دَائِرَةً حَوْلَ كَلِمَةِ (حَيٍّ) حَيْثُ تُظْهِرُ الصُّورَةُ كَائِنًا حَيًّا.  
أرْسِمُ مَرْتَبَعًا حَوْلَ كَلِمَةِ (غَيْرِ حَيٍّ) حَيْثُ تُظْهِرُ الصُّورَةُ كَائِنًا غَيْرَ حَيٍّ.  



ب

غَيْرُ حَيٍّ

حَيٍّ



أ

غَيْرُ حَيٍّ

حَيٍّ



د

غَيْرُ حَيٍّ

حَيٍّ



ج

غَيْرُ حَيٍّ

حَيٍّ

5 أَفَكُّرُ فِي كَائِنَاتٍ حَيَّةٍ شَاهَدْتُهَا صَبَاحًا، وَأَرْسُمُ وَاحِدًا مِنْهَا.



5



6 أَخْتَارُ صُورَةً وَاحِدَةً مِنْ صُورِ الطَّعَامِ، وَأَرْسُمُ حَيْوَانًا يَأْكُلُ هَذَا الطَّعَامَ.



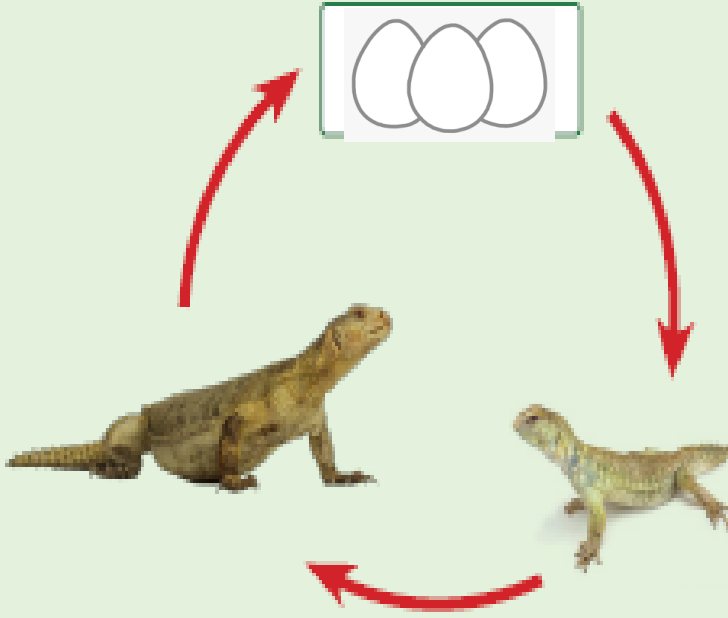
6





9 تَظْهَرُ الصُّورَةُ جُزْءًا مِنْ دَوْرَةِ حَيَاةِ حَيَوَانٍ.

أَزْسِمُ الْمَرْحَلَةَ النَّاقِصَةَ.



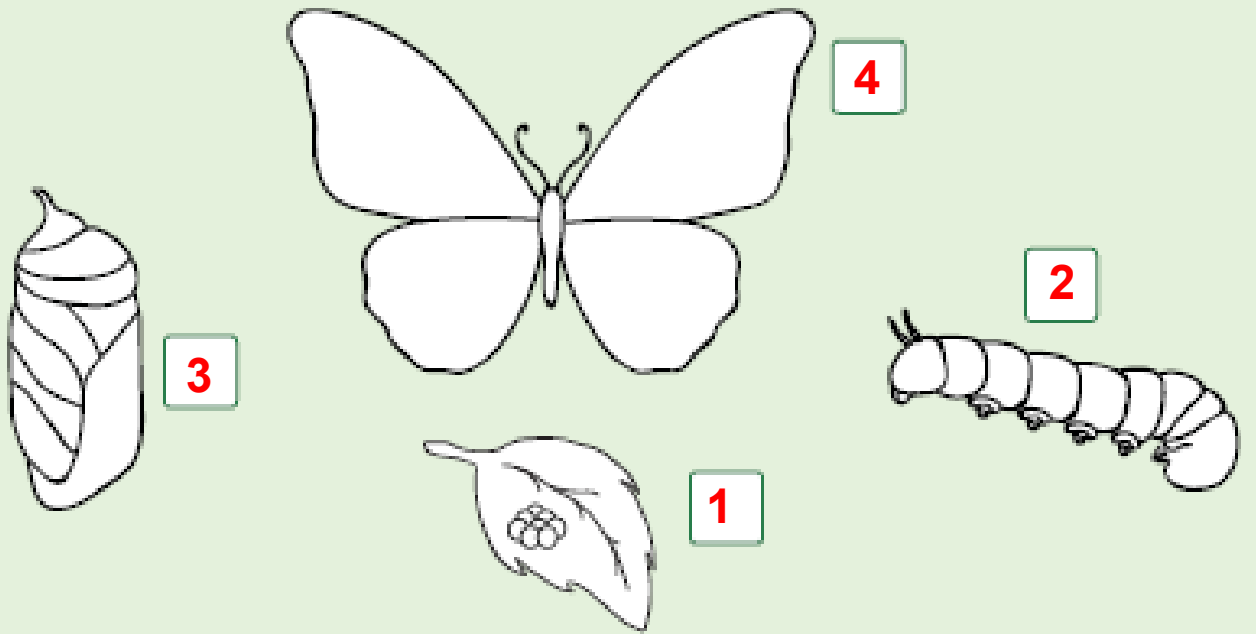
10 أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ لِأَظْهَرِ ثَلَاثَةَ أَشْيَاءَ تُشِيرُ إِلَى أَنَّ الْكَائِنَ حَيٌّ، وَثَلَاثَةَ أَشْيَاءَ تُشِيرُ إِلَى أَنَّ الْكَائِنَ غَيْرُ حَيٍّ.

حَيٌّ	غَيْرُ حَيٍّ
حصان	كرسي
جمل	قلم
دجاجة	حقيبة

11 أَسِيرُ فِي خَدِيقَةِ الْمَدْرَسَةِ وَأُعِدُّ قَائِمَةً بِالْأَشْيَاءِ الْخَمْسَةِ الْأُولَى الَّتِي أَلْحِظُهَا.

أَحَدُ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ وَالْكَائِنَاتِ غَيْرِ الْحَيَّةِ، ثُمَّ أَسْرُحُ كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ أُسَيِّنَ الْإِخْتِلَافَ بَيْنَهُمَا؟

12 تُظهِرُ الصُّورَةُ مَرَاجِلَ دَوْرَةِ حَيَاةِ حَتَّيَانٍ.



أ) أَرْقُمُ الصُّورَ بِالتَّرْتِيبِ المُنَاسِبِ.  
ب) أَلَوْنُ القَرَاشَةِ.

13 تَنُمُو صِغَارُ بَعْضِ الحَيَوَانَاتِ فِي دَاخِلِ أُمَّهَاتِهَا. هَذَا يَحْفَظُهَا دَافِئَةً وَآمِنَةً.  
تَحْتَاجُ الطُّيُورُ إِلَى أَنْ تَكُونَ خَفِيفَةً لِتَطِيرَ.

أ) أَذْكَرُ كَيْفَ تُحَافِظُ الطُّيُورُ عَلَى بَيْضِهَا دَافِئًا وَآمِنًا.  
ب) أَقْزَرُ مَا الْأَكْثَرُ أَمَانًا: أَنْ يَكُونَ الحَيَوَانُ مِنْ صِغَارِ الطُّيُورِ أَمْ مِنْ صِغَارِ القِطَطِ؟



يكون البيض في العش حيث تحيط به مواد ناعمة، وتجلس الطيور البالغة على العش لتبقي البيض دافئاً بواسطة حرارة أجسامها.




# الإجابات النموذجية للوحدة الثانية لمادة العلوم

## الْوَحْدَةُ 2 الأشياء المتحركة

في نهاية هذه الوحدة سوف:

- P0101.1 أعد قوائم ورسومات لأجسام مختلفة تتحرك في البيئة المحلية.
- P0101.2 أعدد أشياء تتحرك من تلقاء نفسها، وأشياء تحتاج إلى مساعدة كي تتحرك.
- P0101.3 أعد قائمة بأشياء يمكن أن تتحرك من تلقاء نفسها.
- P0102.1 أربط بين الأفعال المناسبة وأنواع الحركة.
- P0102.2 أعد قائمة بالأشياء التي تتحرك بالطريقة نفسها.
- P0102.3 أصف أوجه التشابه بين الأجسام التي تتحرك بالطريقة نفسها.

## 54 ..... الوَحْدَةُ 2 الأشياءُ الْمُتَحَرِّكَةُ

- الذرسن 2.1 ما الأشياءُ الَّتِي تَتَحَرَّكُ؟ ..... 56
- الذرسن 2.2 ما الأشياءُ الَّتِي تَتَحَرَّكُ مِنْ يُلْقَاءِ نَفْسِهَا؟ ..... 60
- الذرسن 2.3 كَيْفَ أَصِفُ الحَرَكَةَ؟ ..... 66
- الذرسن 2.4 كَيْفَ أَسَاعِدُ الأشياءَ كَيْ تَتَحَرَّكُ؟ ..... 70
- الذرسن 2.5 كَيْفَ أَقَارِنُ بَيْنَ الأشياءِ الَّتِي تَتَحَرَّكُ؟ ..... 76
- الذرسن 2.6 ماذا أَعْرِفُ عَنِ الأشياءِ المُتَحَرِّكَةِ؟ ..... 84
- 90 ..... ماذا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَفْعَلَ؟ 



1 أُرْسِمُ شَيْئًا شَاهَدْتُهُ يَتَحَرَّكُ.



2 أَسْمِي ثَلَاثَةَ أَشْيَاءَ شَاهَدْتُهَا تَتَحَرَّكُ. **ولد - قطة - سيارة.**

3 أَلْعَبُ لُعْبَةً مَعَ أَرْبَعَةِ مِنْ زُمْلَائِي.

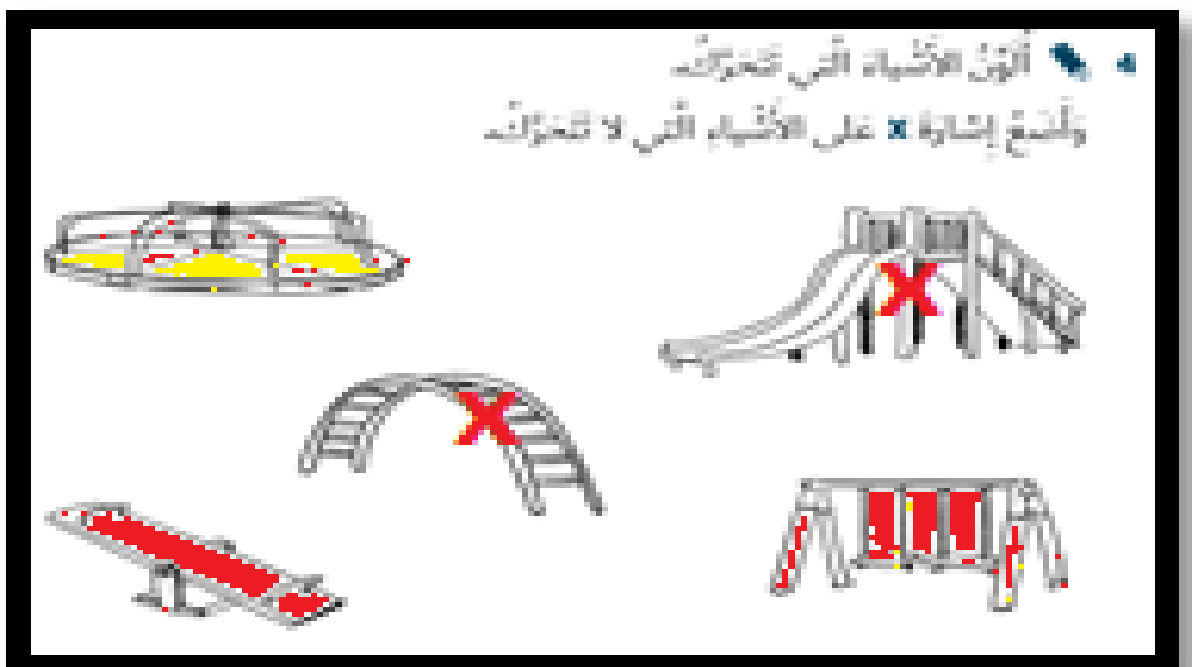
نَخْتَارُ قَائِدًا لِلْمَجْمُوعَةِ.

عَلَى الْقَائِدِ أَنْ يُخْبِرَنَا كَيْفَ تَتَحَرَّكُ، وَعَلَيْنَا أَنْ نَسْمَعُ تَعْلِيمَاتِهِ.

نَتَّوَابُ عَلَى دَوْرِ قَائِدِ الْمَجْمُوعَةِ.

4 أَلْوَنُ الْأَشْيَاءَ الَّتِي تَتَحَرَّكُ.

وَأَضَعُ إِشَارَةَ X عَلَى الْأَشْيَاءِ الَّتِي لَا تَتَحَرَّكُ.





؟



1 أختارُ حَرَكَةً يُمَكِّنُنِي الْقِيَامُ بِهَا، ثُمَّ أَقُومُ بِهَا أَمَامَ زُمَلَائِي فِي الصَّفِّ.

2 أَرَسُّمُ دَائِرَةٌ حَوْلَ الْأَشْيَاءِ الَّتِي تَتَحَرَّكُ مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهَا.

سَيَّارَةٌ    **إِنْسَانٌ**    **صَفْرٌ**    طَائِرَةٌ    **جَمَلٌ**    دَرَّاجَةٌ هَوَائِيَّةٌ

3 أَخْبِرْ زَمِيلِي كَيْفَ أُحَرِّكُ هَذِهِ الْعَرَبَةَ.

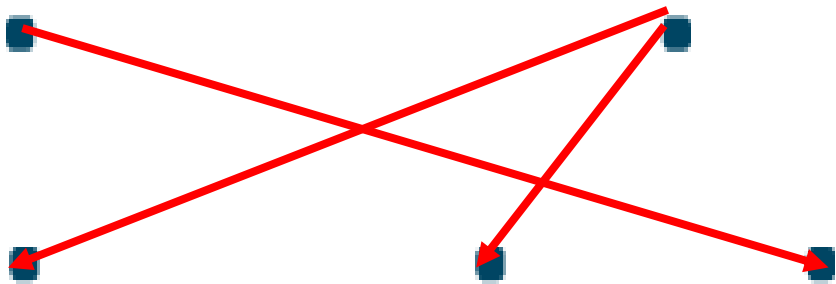


تحتاج إلى دفع كي تتحرك.

4 أصِلْ الصُّورَةَ بِنَوْعِ الْحَرَكَةِ الْمُنَاسِبِ:

تَتَحَرَّكُ مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهَا

لَا تَتَحَرَّكُ مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهَا



5 أَصِفْ كَيْفَ تَسْحَرُكَ هَذِهِ الْأَشْيَاءُ بِطُرُقٍ مُتَشَابِهَةٍ.

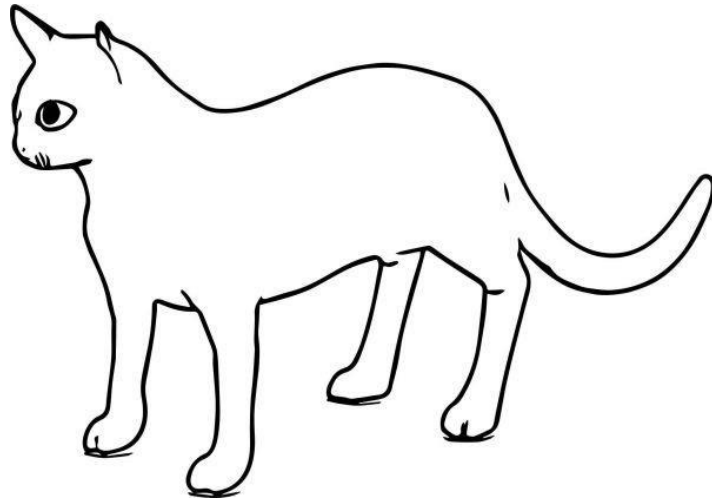


بطرق متشابهة؛ جميعها تطير.

تشاطف منزلي



6 أَرَسُّمُ أَوْ أَلِصِقْ صُورَةَ شَيْءٍ أَرَاهُ يَتَحَرَّكُ مِنْ تَلْقَاءِ نَفْسِهِ فِي مَنْزِلِي.





1 أَسْتَخْدِمُ الْمَفْرَدَاتِ الْمَوْجُودَةَ فِي الصُّنْدُوقِ أَدْنَاهُ لِأَكْمِلَ الْجُمْلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ.

أَرْكُضُ      أَقْفِزُ      أَمْشِي



أَسْتَطِيعُ أَنْ ..... **أَرْكُضُ** بِسُرْعَةٍ كَبِيرَةٍ.

أَسْتَطِيعُ أَنْ ..... **أَقْفِزُ** عَلَى رِجْلِ وَاحِدَةٍ.

2 أُنظِرُ إِلَى صُورِ هَؤُلَاءِ الْأَشْخَاصِ وَأَرْسُمُ دَائِرَةً حَوْلَ الْكَلِمَةِ الَّتِي تَصِفُ الْحَرَكَةَ الْمُنَاسِبَةَ.



يَقْفِزُ      يَرْكُضُ

يَمْشِي      يَرْكُضُ

يَقْفِزُ      يَمْشِي

3 أَسْتَخْدِمُ مَفْرَدَاتِ الْحَرَكَةِ الَّتِي تَعَلَّمْتُهَا فِي هَذَا الدَّرْسِ لِأَنْسِيءَ جُمْلًا.





1 أَرَسُّمُ دَائِرَةً حَوْلَ الْأَشْيَاءِ الَّتِي نَحْتَاجُ إِلَى الْمُسَاعَدَةِ كَيْ تَتَحَرَّكَ.



2 أَرَسُّمُ أَطْفَالًا يَلْعَبُونَ لُعْبَةَ شَدِّ الْخَبْلِ، ثُمَّ أَرَسُّمُ أَشْهُمَا لِأَسِيرَ كَيْفَ يَجْعَلُ الْأَطْفَالُ الْخَبْلَ يَتَحَرَّكَ.





4 أَتَحَدَّثُ مَعَ زُمْلَائِي عَنِ التَّشَابُهِ بَيْنَ حَبْلِ اللَّعِبِ وَالْكُرَةِ.  
أَتَحَدَّثُ مَعَ زُمْلَائِي عَنِ الْإِخْتِلَافِ بَيْنَ حَبْلِ اللَّعِبِ وَالْكُرَةِ.

4- كلٌّ من حبل اللّعب وكرة القدم متشابهان لأنّ كليهما بحاجة إلى المساعدة ليتحرّكا. أمّا كرة القدم والسيّارة اللّعبة فهما مختلفان. بمجرد وضع البطّاريّة في السيّارة اللّعبة والضغط على مفتاح التّشغيل، ستكون السيّارة قادرة على التّحرّك بمفردها؛ أمّا كرة القدم فهي دائماً تحتاج إلى المساعدة لتتحرّك.

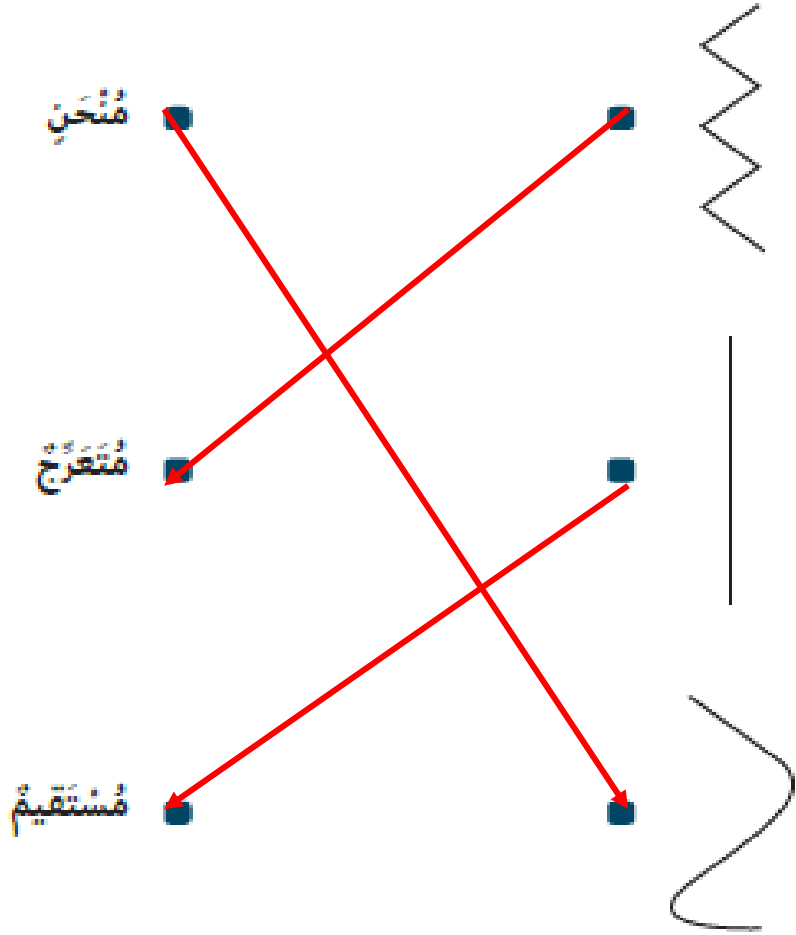
5 أُصْنِفُ الصُّورَ الآتِيَةَ إِلَى أَشْيَاءٍ تَحْتَاجُ إِلَى مُحَرِّكِ كَيْ تَتَحَرَّكَ وَأَشْيَاءٌ لَا تَحْتَاجُ إِلَى مُحَرِّكِ كَيْ تَتَحَرَّكَ، وَأَضَعُ رَقْمٌ كُلُّ مِنْهَا فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ.

تَحْتَاجُ إِلَى مُحَرِّكِ	لَا تَحْتَاجُ إِلَى مُحَرِّكِ
<ul style="list-style-type: none"> <li>4 • المركب الشراعي</li> <li>2 • وبالون الهواء الساخن.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 • الطائرة</li> <li>1 • والقطار</li> <li>5 • والباخرة</li> </ul>





1 أصلُ الصُّورَةِ بِتَوْعِ الْمَسَارِ الْمُنَاسِبِ:



2 أَرَسُّمٌ شَيْئًا يُمَكِّنُ أَنْ يَتَحَرَّكَ إِلَى الْأَمَامِ وَإِلَى الْخَلْفِ.

من الأمثلة سيّارة لعبة،  
كرة.



### 3 أَرْسَمْ دَائِرَةً حَوْلَ الْمُضْطَلَحِ الصَّحِيحِ.



يَتَدَخَّرُ

يَنْزَلِقُ

إِلَى الْخَلْفِ

إِلَى الْأَمَامِ

4 أَصْنَفُ الْأَشْيَاءِ الْمُتَحَرِّكَةِ فِي مَجْمُوعَاتٍ مُخْتَلِفَةٍ، وَأَشْرَحُ خِيَارَاتِي.

5 أُرِيدُ تَقْلَ 4 صِنَادِيقٍ، يُفَكِّنُنِي أَنْ أَسْتَخْدِمَ الْعَرَبَةَ لِتَقْلِ صُنْدُوقَيْنِ فِي

كُلِّ مَرَّةٍ، مَا عَدَدُ الْجَوْلَاتِ الَّتِي عَلَيَّ الْقِيَامُ بِهَا؟ **الإجابة هي رحلتان**

#### نشاط منزلي

6 أُبْحَثُ عَنِ الْأَعَابِ الَّتِي تُسْتَعْمَلُ عَجَلَاتِ كَيْ تَتَحَرَّكَ، وَأَرْسُمُهَا أَوْ أَلْصِقُ صُورَهَا.

1 أَصِلْ بِحَطِّ كُلِّ صُورَةٍ بِالْجُمْلَةِ الْمُنَاسِبَةِ الَّتِي تَصِفُهَا.

يَقْفِرُ

يَدُورُ

يَرْكُضُ

يَمْشِي







أَصِفْ كَيْفَ تَسَحَّرُكَ الْكُرَّةُ.

أَسْتَعِينُ بِصُنْدُوقِ الْمُفْرَدَاتِ لِأَمْلَأَ الْفَرَاغَ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

تَتَرَلَقُ




بِحِطِّ مُنْحَنِ

بِحِطِّ مُسْتَقِيمٍ

تَتَدَخَّرُ

■ **تتدحرج** ..... الكرة نحو الشخص الآخر.

■ **تسحرك** الكرة ..... **بحيط مستقيم**

يَسْتَحْرِكُ بِحَطِّ مُسْتَقْرِحٍ	يَسْتَحْرِكُ بِحَطِّ مُسْتَقِيمٍ	يَسْتَحْرِكُ بِعَجَلَاتٍ	يَسْتَدْخِرُ
 	 	  	  

## الوَخْدَةُ 3

### خَصَائِصُ الْمَوَادِّ

في نهاية هذه الوخدة سوف:

- C0101.1 أحددُ بعض الموادّ الشائعة الاستخدام وأسفيها مثل الرجاج، والخشب، والطين، والأقمشة، والورق، والفعادن، والملاستيك والفضاط.
- C0101.2 أُميزُ بين الشنيء والمادة التي طُنع منها.
- C0102.1 أستخدمُ الحوامس (البصر واللمس) لاستقصاء الخصائص الفيزيائية للمواد الشائعة.
- C0102.2 أصفُ الموادّ باستخدام أوصاف بسيطة.

؟

أنتظروا مما تعلمت



1 أصل يخط بين الصورة والمواد التي صنعت منها.

قماش



طين



خشب



معدن



مطاط



بلاستيك





- 2 أنظر إلى جدول الإشارات الآتي الذي يُمثل الأشياء الموجودة في مدرستي.
- أرسم دائرة حول المادّة ذات العدد الأكبر.

المادّة	عدد الأشياء المصنوعة منها
زجاج	
خشب	
أقمشة	
ورق	
معدن	
بلاستيك	

- 3 أذكر ثلاثة أشياء يُمكن صنعها من البلاستيك. ملعقة، صحن، ألعاب.
- 4 أرسم دائرة حول اسم المادّة التي يُمكن أن أستخدمها لأصنع كتابًا، وأبرز اختياري.



معدن



زجاج



ورق

100 مادة يسهل الكتابة عليها ولينة يمكن التحكم بها بسهولة





## أَتَحَقَّقُ مَعًا تَعَلَّمْتُ



1  أَنْظِرْ إِلَى الصُّورَةِ الْآتِيَةِ.

أَتَحَدَّثُ مَعَ زَمِيلِي عَنْ مَلْفَسِ هَذِهِ الطَّاوِلَةِ.

أ)  هَلْ مَلْفَسْتُهَا نَاعِمٌ أَوْ خَشِنٌ؟

أَرْسُمُ دَائِرَةً حَوْلَ الْإِجَابَةِ الصُّحِيحَةِ.

نَاعِمٌ  خَشِنٌ

ب)  هَلْ مَلْفَسْتُهَا قَاسٍ أَوْ طَرِيٌّ؟

أَرْسُمُ دَائِرَةً حَوْلَ الْإِجَابَةِ الصُّحِيحَةِ.

قَاسٍ  طَرِيٌّ

2 أُسَمِّي شَيْئًا مَصْنُوعًا مِنْ مَوَادِّ قَاسِيَةٍ.

3  أَضَعُ إِشَارَةَ صَح (✓) عَلَى الْأَشْيَاءِ الْمَصْنُوعَةِ مِنْ مَوَادِّ قَاسِيَةٍ.

أَرْسُمُ دَائِرَةً حَوْلَ الْأَشْيَاءِ الْمَصْنُوعَةِ مِنْ مَادَّةٍ طَرِيَّةٍ.



4 أُسْتَعِينُ بِصُدُوقِ الْمُفْرَدَاتِ لِأَكْمِلَ الْجُمْلَ الْآتِيَةَ.

البلاستيك الأقمشة قاسية طرية خشنة ناعمة

سَأَسْتَحْدِمُ ..... الأقمشة ..... لِأَصْنَعَ عِطَاءً لِسُرِيرِي لِأَنَّ هَذِهِ الْمَادَّةَ ..... طرية وناعمة

### نشاط قنبرلي

5 أُنَجِّسُ فِي الْقَنْبَرِ عَنْ 10 أَشْيَاءٍ. أَكْمِلُ الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ لِأُظْهِرَ الْأَوْصَافَ الَّتِي يُفَكِّسِي أَنْ أُسْتَحْدِمَهَا لِأَصِفَ الْمَوَادَّ الَّتِي صُنِعَتْ مِنْهَا هَذِهِ الْأَشْيَاءُ.

أرسم الأشياء	الصفة
	قاسية
	طرية
	ناعمة
	خشنة



1 أضعُ إشارةً صح (✓) على الأشياءِ الطَّيِّبَةِ.

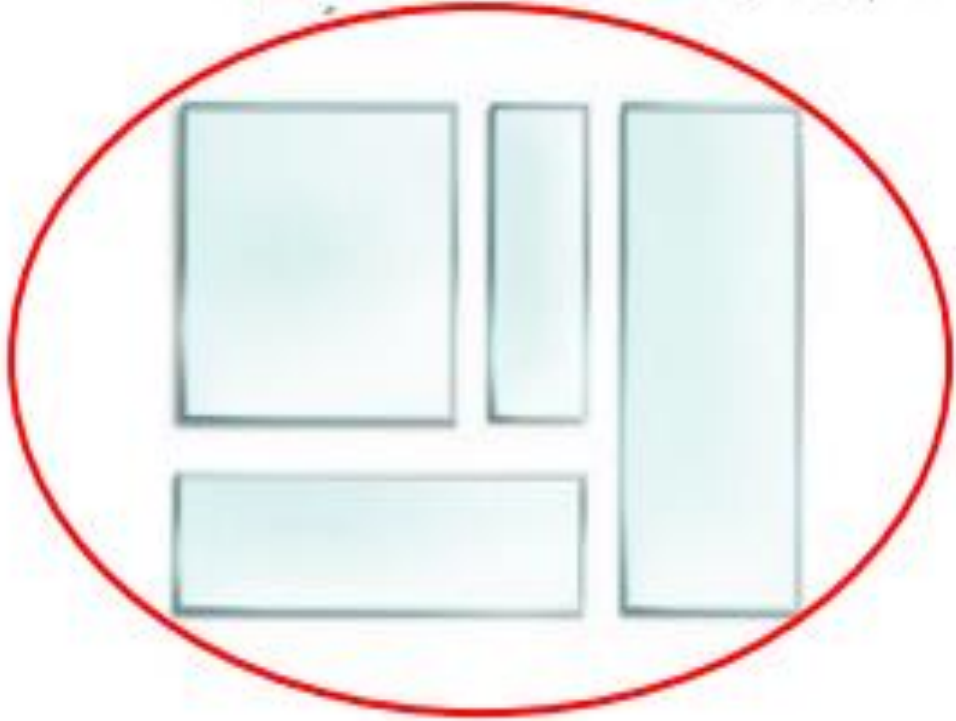
2 أرسِّمُ دائرةً حَوْلَ الأشياءِ القَاسِيَةِ.



2 أُعِدُّ اسْتِخْدَامَيْنِ لِأَشْيَاءٍ صُنِعَتْ مِنْ مَوَادِّ طَرِيَّةٍ.

## الملابس، أغطية الأسرة

3 أَرَسِّمُ دَائِرَةَ حَوْلَ الْمَادَّةِ الَّتِي لَا تَصْلُحُ لِصُنْعِ لُغَبَةٍ.



رَسَمَتْ طَالِبَةٌ جَدُولَ الْإِشَارَاتِ الْآتِيَةِ لِتُظْهِرَ عَدَدَ الْأَشْيَاءِ ذَاتِ الْخَصَائِصِ الْآتِيَةِ فِي صَفْحِهَا.

عَدَدُ الْأَشْيَاءِ الْمَصْنُوعَةِ مِنْهَا	الْخَصَائِصُ
	طُرَيْ
	قَاسٍ
	نَاعِمٌ
	خَيْسِنٌ

- أ) ما عَدَدُ الْأَشْيَاءِ الطُّرِيَّةِ؟ ..... **3**
- ب) ما عَدَدُ الْأَشْيَاءِ الْخَيْسِنَةِ؟ ..... **2**
- ج) ما عَدَدُ الْأَشْيَاءِ النَّاعِمَةِ؟ ..... **6**
- د) ما عَدَدُ الْأَشْيَاءِ الْقَاسِيَةِ؟ ..... **4**





1 أَسْتَحْدِمُ صُنْدُوقَ الْمُفْرَدَاتِ لِأَكْمِلَ الْجُمْلَةَ الْآتِيَةَ.

الشَّمُّ اللُّبْسُ البَصْرُ السَّمْعُ

اسْتَحْدَفْتُ حَاسَةً **اللمس** عِنْدَمَا مَرَّرْتُ يَدِي عَلَى الْغِطَاءِ النَّاعِمِ

122

2 أُحْتَارُ شَيْئًا.

أُحَاوِلُ أَنْ أُحْتَارَ شَيْئًا يَضَعُبُ عَلَى زُمْلَانِي أَنْ يَتَوَقَّعُوهُ.

أَضَعُهُ فِي كَيْسٍ، وَأَطْلُبُ إِلَى زُمْلَانِي أَنْ يَتَوَقَّعُوا مَا فِي الْكَيْسِ.

كَمْ طَالِيَا كَانَتْ تَوَقُّعَاتُهُ صَحِيحَةً؟

3 أَلْعَبُ مَعَ زَمِيلِي لَعْبَةً «مَا هُوَ الشَّيْءُ».

أَفَكَّرُ فِي شَيْءٍ مَا وَأَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي أَنْ يَتَوَقَّعَ مَا هُوَ بَعْدَ طَرْحِ أَسْئَلَةٍ عَدِيدَةٍ.

4 يُخْبِرُنِي زَمِيلِي أَنْ لَدَيْهِ شَيْئًا قَاسِيًا وَنَاعِمًا. أَنْتَوَقَّعُ أَيًّا مِنَ الْأَشْيَاءِ الْآتِيَةِ

يُفَكِّرُ أَنْ يَكُونَ هَذَا الشَّيْءُ:



1 أَطَابِقُ كُلِّ شَيْءٍ مَعَ الْمُفْرَدَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

أَصِلْ بِحُطِّ بَيْنَ الصُّورَةِ وَالْمُفْرَدَةِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا.

قَابِسٌ



أَبْرِي



طَبْرِي



حَقِيصٌ



3 أَتَخَذْتُ مَعَ زَمِيلِي عَنِ اللَّغْبَةِ. أُسْتَطِيعُ أَنْ أُحَدِّدَ الْمَوَادَّ الَّتِي صُنِعَتْ مِنْهَا مِنْ مَلْفَسِهَا.



4 أَرَسُمُ شَيْئًا آخَرَ مَلْمَسُهُ مُشَابِهٌ لِمَلْمَسِ هَذِهِ اللَّغْبَةِ.



5 أَرَسُّمُ صَوْرَةِ شَيْءٍ مَلْفُسُهُ قَائِمٌ



6 أَرَسُّمُ دَائِرَةٍ حَوْلَ الْمُفْرَدَةِ الْمُنَاسِبَةِ فِي الْجُمْلَةِ الْآتِيَةِ.

أَسْتَحْدِمُ حَاسَةً (الْلْفْسُ) الشَّمِّ لِأَكْتُشِفَ مَا إِذَا كَانَ الشُّيْءُ حَيِّنًا.



7 أنظُرْ إلى صُورِ الأشياءِ الآتية.

أضعُ إشارةَ صح (✓) تحتَ صورةِ الأشياءِ المصنوعةِ مِنَ البلاستيكِ.

أرسمُ دائرةً حولَ الأشياءِ المصنوعةِ مِنَ الرُّجَاجِ.



8 أنظُرْ حولي وأشيرُ إلى شيءٍ مصنوعٍ مِنَ المَعْدَنِ.

9 أنظُرْ إلى الصُّورِ.

أرسمُ دائرةً حولَ الشيءِ الطَّريِّ.





ب) مِمُّ صُنِعَ هَذَا الشَّيْءُ الطَّرِيقُ؟

## القماش

10 أَعْمَلُ مَعَ زَمِيلِي

تَتَحَدَّثُ عَنِ الْأَشْيَاءِ الْمَضْنُوعَةِ مِنْ مَادَّتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ.

أَزُسِّمُ أَخَذَ هَذِهِ الْأَشْيَاءِ.

