

لنتقدم بثقة  
Moving Forward  
with Confidence



# العلوم

## كتاب النشاط



الفصل الدراسي الأول

الطبعة الأولى ١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠ م

CAMBRIDGE  
UNIVERSITY PRESS

العلوم

كتاب النشاط

الصف الأول

الفصل الدراسي الأول

الطبعة الأولى ١٤٤٢ هـ - ٢٠٢٠ م



سُلْطَنَةُ عُومَانِ  
وَدَارُ الْعِلْمِ وَالنَّجْدِ

# العلوم

## كتاب النشاط



الصف الأول  
الفصل الدراسي الأول

الرمز البريدي CB2 8BS، المملكة المتحدة.  
تشكل مطبعة جامعة كامبريدج جزءاً من الجامعة.  
وللمطبعة دور في تعزيز رسالة الجامعة من خلال نشر المعرفة، سعياً  
وراء تحقيق التعليم والتعلم وتوفير أدوات البحث على أعلى مستويات التميز  
العالمية.

© مطبعة جامعة كامبريدج ووزارة التربية والتعليم في سلطنة عُمان.  
يخضع هذا الكتاب لقانون حقوق الطباعة والنشر. ويخضع للاستثناء  
التشريعي المسموح به قانوناً ولأحكام التراخيص ذات الصلة.  
لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الكتاب من دون الحصول على الإذن المكتوب  
من مطبعة جامعة كامبريدج ومن وزارة التربية والتعليم في سلطنة عُمان.

#### طُبعت في سلطنة عُمان

هذه نسخة تَمَّت مواءمتها من كتاب النشاط - العلوم للصف الأول -  
من سلسلة كامبريدج للعلوم في المرحلة الأساسية للمؤلفين جون بورد وآلان  
كروس.

تمت مواءمة هذا الكتاب بناءً على العقد الموقع بين وزارة التربية والتعليم

ومطبعة جامعة كامبريدج رقم ٢٠١٧ / ٤٥

لا تتحمل مطبعة جامعة كامبريدج المسؤولية تجاه توفّر أو دقة المواقع الإلكترونية  
المستخدمة في هذا الكتاب، ولا تؤكد بأن المحتوى الوارد في تلك المواقع دقيق  
وملائم، أو أنه سيبقى كذلك.

تم تطوير الكتاب

بموجب القرار الوزاري رقم ٧٦ / ٢٠١٩ م واللجان المنبثقة عنه

---

جميع حقوق الطبع والنشر والتوزيع محفوظة

لوزارة التربية والتعليم





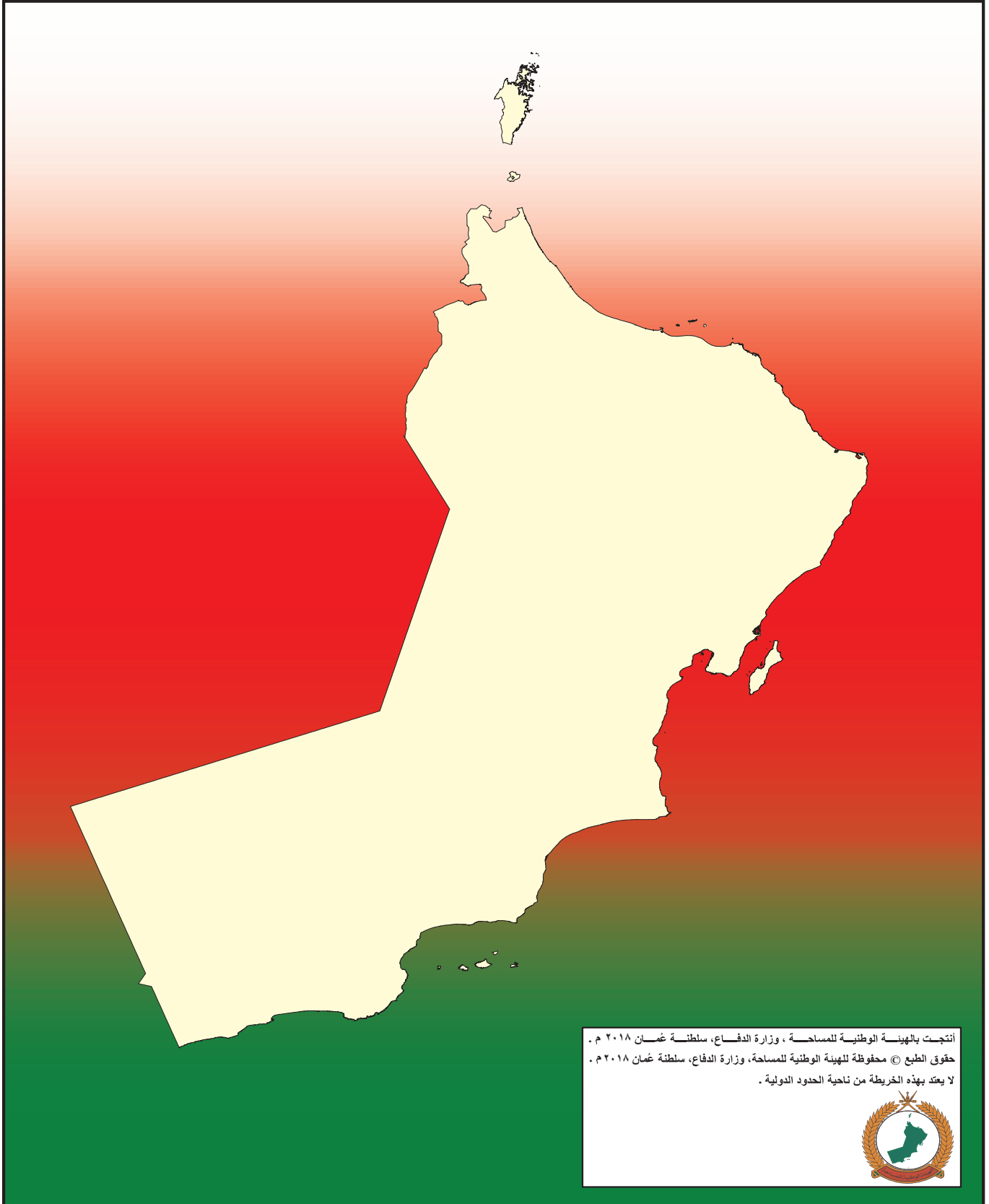
حضرة صاحب الجلالة  
السلطان هيثم بن طارق المعظم



المغفور له  
السلطان قابوس بن سعيد -طيب الله ثراه-



# سلطنة عُمان







## النشيد الوطني



يَا رَبَّنَا احْفَظْ لَنَا  
وَالشَّعْبَ فِي الأَوْطَانِ  
وَلِيَدُمُ مَوَئِدًا  
جَلَالَةَ السُّلْطَانِ  
بِالْعِزِّ وَالْأَمَانِ  
عَاهِلًا مُمَجِّدًا

بِالْنُّفُوسِ يُفْتَدَى

يَا عُمَانَ نَحْنُ مِنْ عَهْدِ النَّبِيِّ  
فَارْتَقِي هَامَ السَّمَاءِ  
أَوْفِيَاءُ مِنْ كِرَامِ الْعَرَبِ  
وَأَمَلِي الْكُونَ الضِّيَاءِ

وَاسْعَدِي وَأَنْعَمِي بِالرِّخَاءِ





## تقديم

الحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على خير المرسلين سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين. وبعد،،،

حرصت وزارة التربية والتعليم على تطوير المنظومة التعليمية في جوانبها ومجالاتها المختلفة كافة؛ لتلبي متطلبات المجتمع الحالية، وتطلعاته المستقبلية، ولتتواكب مع المستجدات العالمية في اقتصاد المعرفة، والعلوم الحياتية المختلفة، بما يؤدي إلى تمكين المخرجات التعليمية من المشاركة في مجالات التنمية الشاملة للسلطنة.

وقد حظيت المناهج الدراسية باعتبارها مكوناً أساسياً من مكونات المنظومة التعليمية بمراجعة مستمرة وتطوير شامل في نواحيها المختلفة؛ بدءاً من المقررات الدراسية، وطرائق التدريس، وأساليب التقويم وغيرها؛ وذلك لتناسب مع الرؤية المستقبلية للتعليم في السلطنة، ولتتوافق مع فلسفته وأهدافه.

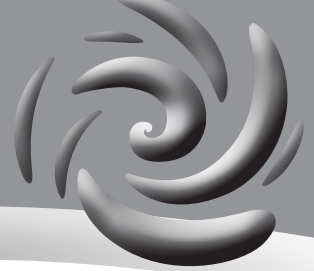
وقد أولت الوزارة مجال تدريس العلوم والرياضيات اهتماماً كبيراً يتلاءم مع مستجدات التطور العلمي والتكنولوجي والمعرفي، ومن هذا المنطلق اتجهت إلى الاستفادة من الخبرات الدولية؛ اتساقاً مع التطور المتسارع في هذا المجال من خلال تبني مشروع السلاسل العالمية في تدريس هاتين المادتين وفق المعايير الدولية؛ من أجل تنمية مهارات البحث والتقصي والاستنتاج لدى الطلاب، وتعميق فهمهم للظواهر العلمية المختلفة، وتطوير قدراتهم التنافسية في المسابقات العلمية والمعرفية، وتحقيق نتائج أفضل في الدراسات الدولية.

إن هذا الكتاب بما يحويه من معارف ومهارات وقيم واتجاهات جاء محققاً لأهداف التعليم في السلطنة، وموائماً للبيئة العُمانية، والخصوصية الثقافية للبلد بما يتضمنه من أنشطة وصور ورسومات، وهو أحد مصادر المعرفة الداعمة لتعلم الطالب بالإضافة إلى غيره من المصادر المختلفة.

متمنية لأبنائنا الطلاب النجاح، ولزملائنا المعلمين التوفيق فيما يبذلونه من جهود مخلصة لتحقيق أهداف الرسالة التربوية السامية؛ خدمة لهذا الوطن العزيز تحت ظل القيادة الحكيمة لمولانا حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم، حفظه الله ورعاه.

د. مديحة بنت أحمد الشيبانية

وزيرة التربية والتعليم



إن الأهداف الأساسية لهذا الكتاب هي:

- دعم المعرفة العلمية المطروحة في كتاب التلميذ.

- تشجيع التلاميذ على تطبيق معرفتهم في مواقف جديدة، الأمر الذي يُساعد على تعميق الفهم لديهم.

- ممارسة استخدام اللغة العلمية.

- تطوير مهارات الاستقصاء العلمي كالقيام بالمقارنات وتوقع النتائج.

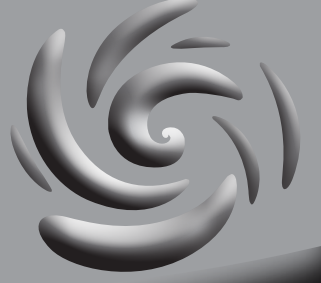
تجدون إجابات كافة الأسئلة الواردة في هذا الكتاب في دليل المعلم لهذا الصف. بالإضافة إلى ذلك، يتضمن دليل المعلم توجيهات مكثفة حول المواضيع المختلفة، وأفكارًا للتدريس، وملاحظات توجيهية حول كافة الأنشطة المُقدِّمة في كتاب التلميذ. تجدون في هذا الكتاب أيضًا تشكيلة واسعة من أوراق العمل.

نتمنى لكم الاستمتاع بهذه السلسلة.

تم موازنة كتاب النشاط في مادة العلوم وفق إطار منهاج العلوم من كامبريدج للمرحلة الأساسية. وتقدم هذه السلسلة طريقة ممتعة، سهلة ومرنة لتعلم المادة وتوفير الدعم الذي يحتاجه كل من التلميذ والمعلم. وتماشياً مع أهداف المنهاج نفسه، فهي تشجع التلاميذ على الانخراط بفاعلية مع المحتوى، وتطوير مهارات الاستقصاء العلمي، إلى جانب المعرفة العلميّة.

لقد تم تصميم كتاب النشاط ليواكب كتاب التلميذ لهذا الصف.

تجدون في هذا الكتاب صفحات مفردة تتضمن أنشطة تطبيقية للأفكار المطروحة في كتاب التلميذ، يستكملها التلميذ بواسطة الكتابة إما مُنفرداً وإما ضمن مجموعات ثنائية أو أكثر. وتتنوع الأنشطة فتشمل أنماطاً عديدة تُساعد على ضمان شد انتباه التلاميذ وتلاءم والأهداف التعليمية المختلفة.



xi

مُفْرَدَاتٌ مُفِيدَةٌ

## ١ الكائناتُ الحَيَّةُ

- ١٥ ١-١ النَّبَاتَاتُ وَالْحَيَوَانَاتُ هِيَ كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ  
١٦ ٢-١ الْبَيْتَاتُ الْمَحَلِّيَّةُ  
١٧ ٣-١ صَغِيرُ الْإِنْسَانِ وَصَغِيرُ الْحَيَوَانِ  
١٨ ٤-١ الطَّعَامُ وَالشَّرَابُ الصَّحِيُّ

## ٢ النَّبَاتَاتُ

- ١٩ ١-٢ أَجْزَاءُ النَّبَاتِ  
٢٠ ٢-٢ زِرَاعَةُ الْبُذُورِ  
٢١ ٣-٢ النَّبَاتُ وَالضَّوُّ

## ٣ نَحْنُ

- ٢٢ ١-٣ نَحْنُ مُتَشَابِهُونَ  
٢٣ ٢-٣ نَحْنُ مُخْتَلِفُونَ  
٢٤ ٣-٣ أَجْسَامُنَا  
٢٥ ٤-٣ حَوَاسِّنَا الرَّائِعَةُ

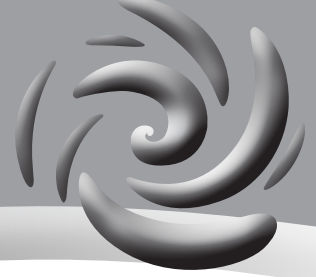
## أوراقُ المَصادرِ

٢٧

## أوراقُ العَمَلِ

٦١

# مُفْرَدَاتٌ مُفِيدَةٌ



إِجَابَةٌ: الرَّدُّ عَلَى سُؤَالٍ.

مِثَالٌ: قَامَتْ عَائِشَةُ بِالِإِجَابَةِ عَنِ السُّؤَالِ.

أَسْأَلُ: أَطْرَحُ سُؤَالًا لِمَعْرِفَةِ شَيْءٍ مَا.

قَرَّرَ عَلَيَّ طَرَحَ السُّؤَالِ التَّالِي: "هَلْ تَحْتَاجُ النَّبَاتَاتُ إِلَى الضُّوْءِ لِتَنْمُوَ؟"

اخْتِيَارٌ: اخْتِيَارُ شَيْءٍ مَا.

لَدَى مُحَمَّدٍ فُرْصَةٌ لِاخْتِيَارِ الْمَوَادِّ الَّلَّازِمَةِ لِصِنَاعَةِ حَقِيبَةٍ.

مُقَارَنَةٌ: النَّظَرُ فِي أَوْجِهٍ تَشَابَهِ الْأَشْيَاءِ وَاخْتِلَافِهَا.

قَامَتْ لَيْلَى بِمُقَارَنَةِ نَبْتَيْنِ لِمَعْرِفَةِ النَّبْتَةِ الْأَطْوَلِ.

رَسَمٌ: وَضَعُ خُطُوطٍ عَلَى وَرَقَةٍ لِتَمَثِيلِ شَيْءٍ مُعَيَّنٍ.

رَسَمَتْ آيَةُ مُحَطَّطًا لِمَلَاعِبِ الْمَدْرَسَةِ يُظْهِرُ أَمَاكِنَ نُمُوِّ النَّبَاتَاتِ.

اِكْتِشَافٌ: مَعْرِفَةُ شَيْءٍ مَا.

سَاعَدَ الْفَحْصُ هُنَاءَ فِي اِكْتِشَافِ الْقَمَاشِ اللَّازِمِ لِكْتِمِ أَصْوَاتٍ مُعَيَّنَةٍ.

تَجْمِيعٌ: وَضَعُ أَشْيَاءٍ فِي مَجْمُوعَاتٍ اعْتِمَادًا عَلَى أَوْجِهٍ التَّشَابُهِ فِيمَا بَيْنَهَا.

قَامَ مَا جِدُّ بِتَجْمِيعِ النَّبَاتِ الْمُتَشَابِهَةِ.

تَحْمِينٌ (تَوَقُّعٌ): التَّفَكِيرُ فِيمَا يُمَكِّنُ أَنْ يَحْصُلَ.

اطْلُبْ مِنْ سَارَةِ تَوَقُّعَ أَيَّنَ يُمَكِّنُ أَنْ تَجِدَ نَبَاتَاتٍ فِي الْخَارِجِ.

اسْتِمَاعٌ: اسْتِخْدَامُ الْأُذُنِ لِسَمَاعِ الْأَصْوَاتِ.

يَسْتَمِعُ مَا جِدُّ إِلَى مُعَلِّمِهِ دَائِمًا.

انْظُرْ إِلَى: اسْتِخْدَامُ الْعُيُونِ لِلْبَحْثِ عَنْ شَيْءٍ مَا.

قَرَّرَ عَمَّارُ النَّظَرَ إِلَى النَّبَاتِ لِمَعْرِفَةِ أَيَّنَ تَنْمُو جُذُورُهَا.

تَسْمِيَةٌ: ذِكْرُ اسْمِ الشَّيْءِ أَوْ أَسْمَاءِ الْأَشْيَاءِ.

طَلَبَتِ الْمُعَلِّمَةُ مِنْ طَيْفَ تَسْمِيَةَ الْحَيَوَانَاتِ الَّتِي تَعِيشُ حَوْلَ الْمَدْرَسَةِ.

ذِكْرٌ: اسْتِخْدَامُ الْكَلِمَاتِ لِلتَّحَدُّثِ عَنْ شَيْءٍ مَا.

طَلَبَتِ الْمُعَلِّمَةُ مِنْ فَاطِمَةَ ذِكْرَ النَّبَاتِ الَّتِي نَمَتْ بِسُرْعَةٍ كَبِيرَةٍ.

مُشَارَكَةٌ: التَّحَدُّثُ مَعَ الْآخَرِينَ عَنْ أَفْكَارٍ مُعَيَّنَةٍ.

سَتَقُومُ رَيْمٌ بِمُشَارَكَةِ أَفْكَارِهَا مَعَ مَهَا.



عَرَضُ: عَرَضُ شَيْءٍ مَا وَمُشَارَكَتُهُ مَعَ الْآخَرِينَ.

إِسْتَخْدَمَ أَحْمَدُ الصُّورَ لِعَرَضِ مَا قَامَ بِهِ أَثْنَاءَ الْإِخْتِبَارِ.

تَصْنِيفٌ: وَضَعُ الْأَشْيَاءِ فِي مَجْمُوعَاتٍ.

قَامَتْ شَهِدُ بِتَصْنِيفِ الْمَوَادِّ الْمَصْنُوعَةِ مِنَ الزُّجَاجِ وَمِنَ الْبَلَّاسْتِيكِ.

تَحَدَّثَ عَنْ: التَّكَلُّمُ عَنْ شَيْءٍ مَا.

طَلَبَتِ الْمَعْلَمَةُ مِنْ حَمْدِ التَّحَدُّثِ عَنِ الْبَحْثِ الْعِلْمِيِّ.

إِخْبَارٌ: التَّحَدُّثُ مَعَ شَخْصٍ مَا وَتَقْدِيمُ مَعْلُومَةٍ.

قَامَتْ شَمًّا بِإِخْبَارِ أَصْدِقَائِهَا عَنْ مَعَايِرِ السَّلَامَةِ.

إِخْتِبَارٌ: الْقِيَامُ بِشَيْءٍ مَا بِهَدَفِ رُؤْيَةِ النَّتَاجِ.

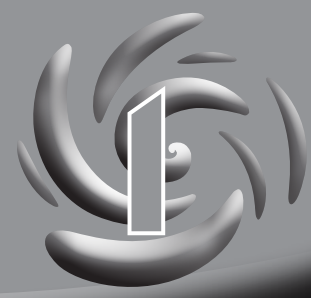
قَامَ مَحْمُودٌ بِإِخْتِبَارِ لِيُونَةِ الْمَادَّةِ عَنْ طَرِيقِ مُحَاوَلَةِ طَيِّهَا.

مُرَاقَبَةٌ: النَّظْرُ بِعِنَايَةٍ.

قَامَ عُمَرُ بِمُرَاقَبَةِ تَلَامِيذِ الصَّفِّ أَثْنَاءَ قِيَامِهِم بِالْإِخْتِبَارِ.

كِتَابَةٌ: التَّدْوِينُ عَلَى سَطْحٍ مَا بِإِسْتِخْدَامِ الْأَحْرَفِ وَالْكَلِمَاتِ.

كَتَبْتُ سَارَةَ تَوْفَعَاتِهَا عَمَّا سَيَحْدُثُ.



## النباتات والحيوانات هي كائنات حية

تمرين 1-1

في هذا التمرين سوف تقوم بالتفكير في الكائنات الحية والأشياء غير الحية. يقوم حمد بالاهتمام بالحيوانات والنباتات في مركز النباتات والحيوانات الأليفة.

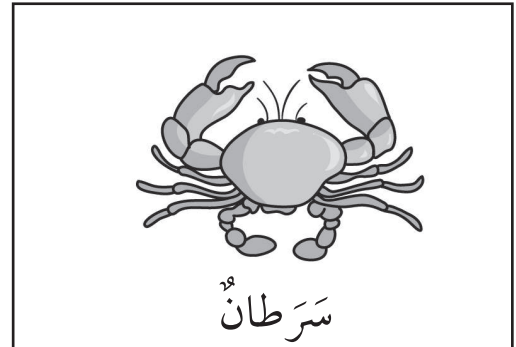
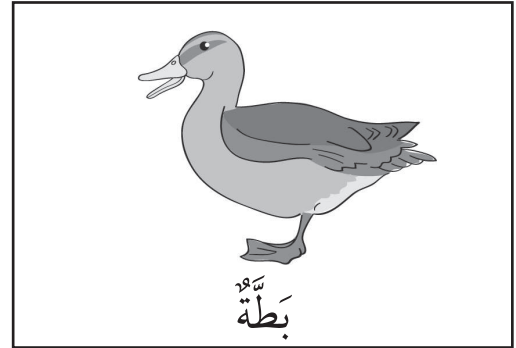
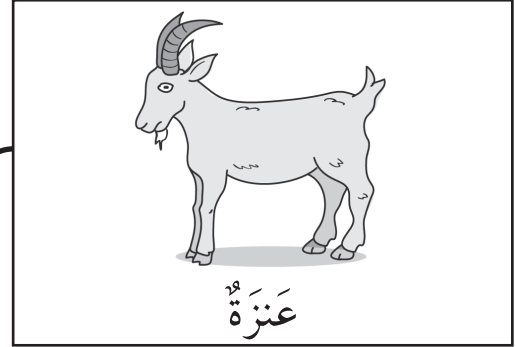
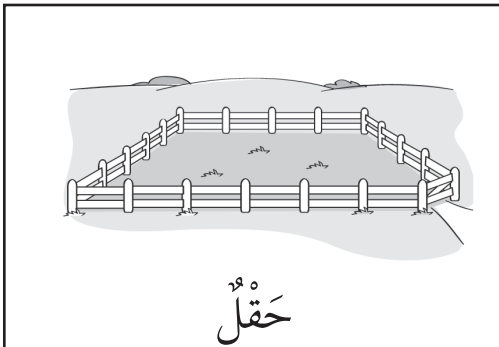
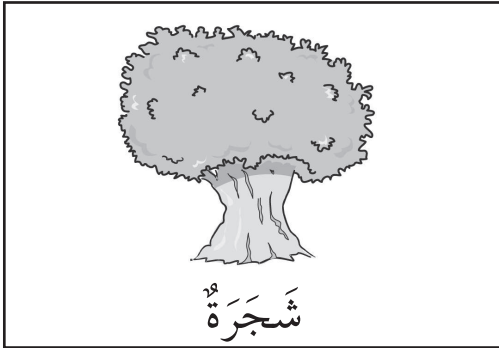
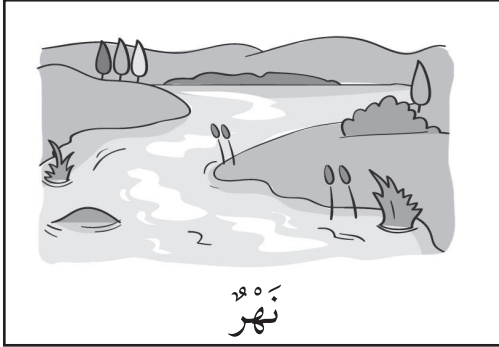


1 في رأيك، كيف سيقوم حمد برعاية النباتات والحيوانات؟

2 لَوْنُ جَمِيعِ الكائنات الحية في الصورة.

## تَمْرِين ٢-١ البيئات المَحَلِّيَّة

فِي هَذَا التَّمْرِينِ سَوْفَ تَنْظُرُ إِلَى الْبِيئَاتِ الَّتِي تَعِيشُ فِيهَا الْحَيَوَانَاتُ.  
صِلْ بِخَطِّ بَيْنَ كُلِّ حَيَوَانٍ وَالْبِيئَةِ الْمَحَلِّيَّةِ الَّتِي يَعِيشُ فِيهَا:



## صَغِيرُ الْإِنْسَانِ وَصَغِيرُ الْحَيَاوانِ

تَمْرِين ٣-١

فِي هَذَا التَّمْرِينِ سَوْفَ تَتَعَلَّمُ مِنْ خِلَالِ النَّظَرِ إِلَى الصُّورِ.  
قُمْنَا بِرَسْمِ أَقْدَامِ هِنْدَ فِي كُلِّ شَهْرٍ، هَلْ هِيَ فِي طَوْرِ النُّمُوِّ؟



الشَّهْرُ الرَّابِعُ

الشَّهْرُ الثَّلَاثُ



الشَّهْرُ الثَّانِي



الشَّهْرُ الْأَوَّلُ

١ مَا الَّذِي تُظْهِرُهُ بَصْمَةُ الْقَدَمِ؟

1

٢ قُمْ بِرَسْمِ قَدَمِ هِنْدَ عِنْدَمَا أَصْبَحَتْ فِي الشَّهْرِ الرَّابِعِ مِنْ عُمْرِهَا.

2

٣ هَلْ سَتَحْتَاجُ هِنْدُ إِلَى حِذَاءٍ أَكْبَرَ أَمْ أَصْغَرَ عِنْدَمَا تُصْبِحُ فِي الشَّهْرِ الرَّابِعِ مِنْ عُمْرِهَا؟

3

٤ هَلْ تَنْمُو يَدَا هِنْدَ كَمَا تَنْمُو قَدَمَاهَا؟

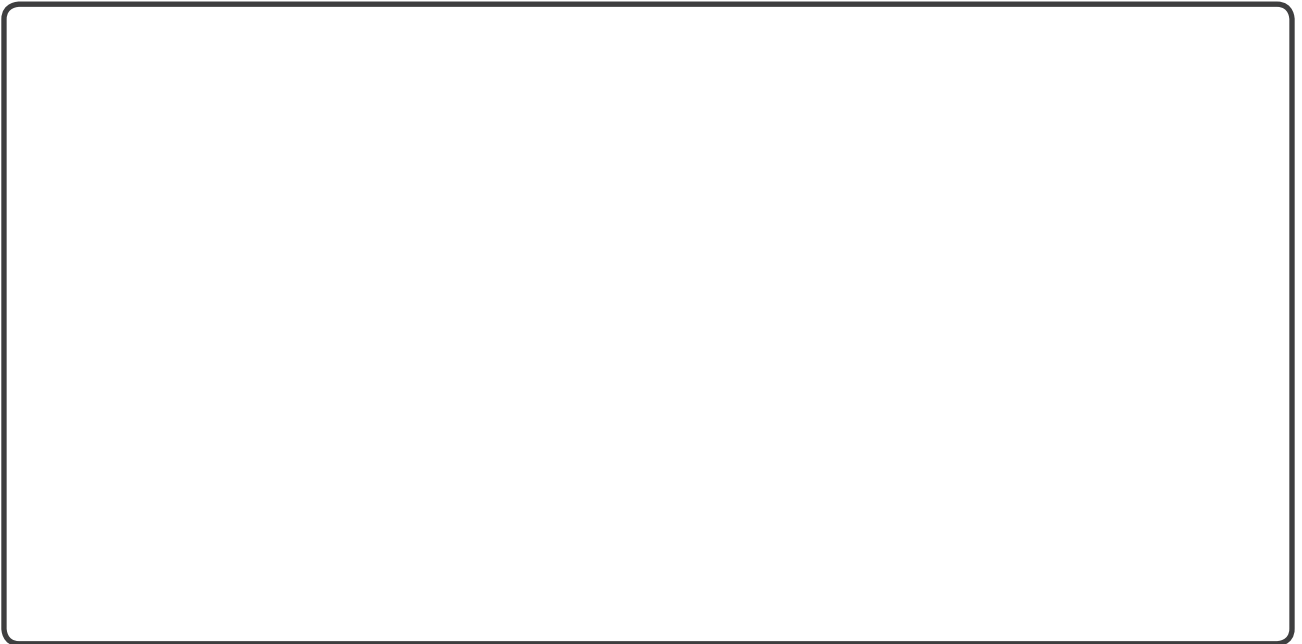
4

## تَمْرِين ٤-١ الطَّعَامُ وَالشَّرَابُ الصَّحِيَّ

سَيُسَاعِدُكَ هَذَا التَّمْرِينُ فِي التَّعَلُّمِ عَنِ الطَّعَامِ الصَّحِيَّ.  
يَوَدُّ أَحْمَدُ تَنَاوُلَ الطَّعَامِ الصَّحِيَّ.  
ضَعْ دَائِرَةً حَوْلَ الطَّعَامِ الصَّحِيَّ لِتُسَاعِدَ أَحْمَدَ.



هَلْ يُمَكِّنُكَ إِضَافَةُ أَطْعَمَةٍ صَحِيَّةٍ أُخْرَى مِنْ اخْتِيَارِكَ؟  
قُمْ بِرَسْمِ الْأَطْعَمَةِ الصَّحِيَّةِ الَّتِي تَوَدُّ إِضَافَتَهَا.





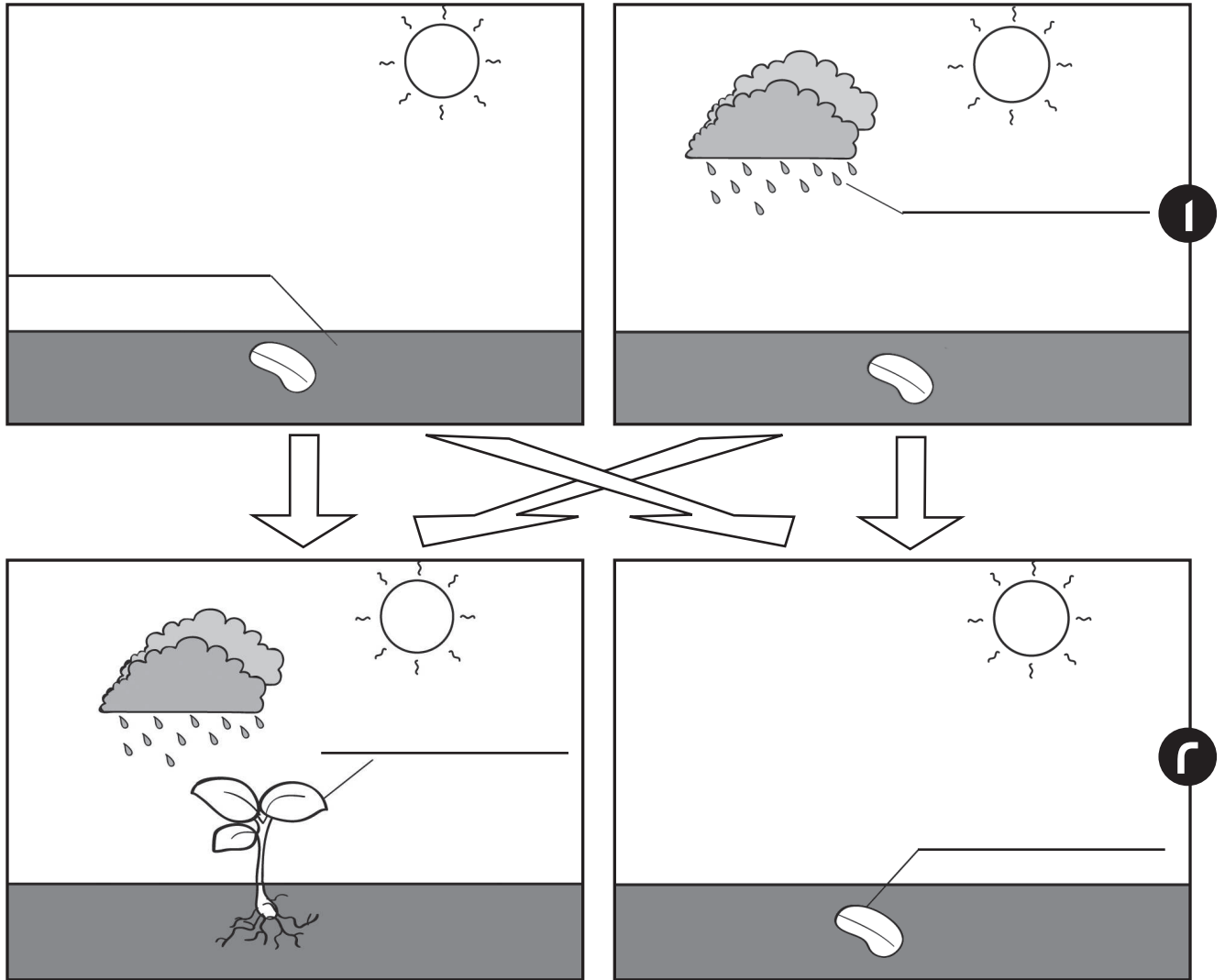
## تَمْرِين ١-٢ أجزاء النبات

يَهْدَفُ هَذَا التَّمْرِينُ إِلَى التَّحْقُقِ مِنْ مَعْرِفَتِكَ بِأَجْزَاءِ النَّبَاتِ الرَّئِيسِيَّةِ.  
انظُرْ لِنَبْتَةٍ فِي الْبَيْتِ أَوْ فِي الْمَدْرَسَةِ.  
قُمْ بِرَسْمِهَا، وَضَعْ تَسْمِيَاتِ الْأَجْزَاءِ الرَّئِيسِيَّةِ عَلَيْهَا.



## تَمْرِين ٢-٢ زِرَاعَةُ الْبُذُورِ

فِي هَذَا التَّمْرِينِ سَوْفَ تَتَنَبَّأُ كَيْفَ سَتَنْمُو الْبُذُورُ.  
مَاذَا تَتَوَقَّعُ أَنْ يَحْصُلَ لِكُلِّ بَذْرَةٍ؟  
قُمْ بِتَلْوِينِ سَهْمَيْنِ لِتُظْهَرَ كَيْفِيَّةَ نُمُو الْبَذْرَةِ.



الآن، قُمْ بِكِتَابَةِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ عَلَى الصُّورِ.

مَاءٌ

نَبْتَةٌ

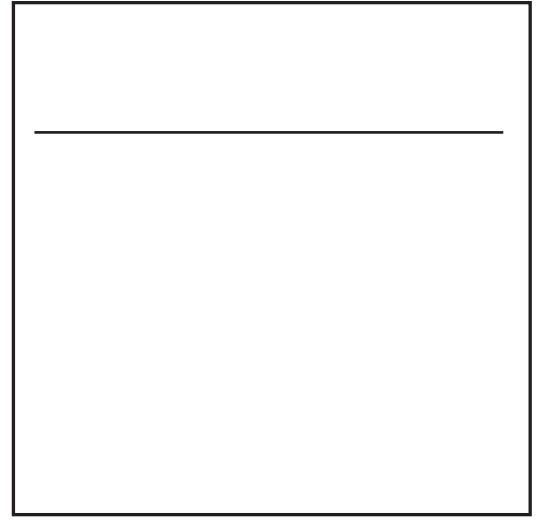
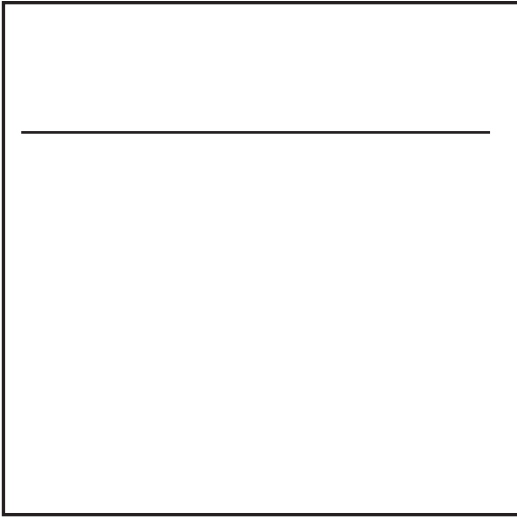
بَذْرَةٌ

تُرْبَةٌ

## تَمْرِين ٣-٢ النَّبَاتُ وَالضَّوُّ

يَهْدَفُ هَذَا التَّمْرِينُ إِلَى التَّحْقُقِ مِنْ مَعْرِفَتِكَ لِلأَشْيَاءِ الَّتِي تَحْتَاجُ إِلَيْهَا النَّبَاتُ لِكَيْ تَنْمُوَ.

هَذِهِ نَبْتَةٌ صَغِيرَةٌ.



مَاذَا يَحْتَاجُ النَّبَاتُ مِمَّا يَلِي لِكَيْ يَنْمُوَ؟

ضَعُ دَائِرَةً حَوْلَ إِشَارَةِ الصَّحِّ أَوْ الخَطَأِ لِكُلِّ صُورَةٍ:

المَلَابِسُ	الطَّعَامُ	المَاءُ	الضَّوُّ	المُوسِيقَى
X ✓	X ✓	X ✓	X ✓	X ✓

أرْسَمْ وَاكْتُبْ مَا تَحْتَاجُهُ النَّبَاتُ فِي المُرَبَّعَاتِ الفَارِغَةِ أعْلَاهُ.



## تَمْرِين ١-٣ نَحْنُ مُتَشَابِهُونَ

فِي هَذَا التَّمْرِينِ سَتَقُومُ بِالتَّفَكِيرِ فِي أَوْجِهِ التَّشَابُهِ بَيْنَ البَشَرِ.  
 انظُرْ إِلَى التَّلَامِيذِ فِي الصَّفِّ.  
 لَدَيْهِمْ جَمِيعًا شَعْرٌ، وَيُحِبُّونَ اللَّعِبَ، وَهُمْ مُتَشَابِهُونَ.  
 ارْسُمِ اثْنَيْنِ مِنْ أَصْدِقَائِكَ.  
 ضَعِ دَائِرَةً حَوْلَ أَوْجِهِ التَّشَابُهِ فِيمَا بَيْنَهُمَا.

## تَمْرِين ٣-٢ نَحْنُ مُخْتَلِفُونَ

فِي هَذَا التَّمْرِينِ سَوْفَ تُفَكِّرُ فِي كَيْفِيَّةِ اخْتِلَافِ الْآخَرِينَ عَنْكَ.  
 قُمْ بِإِيجَادِ زَمِيلٍ مُنَاسِبٍ لِكُلِّ صُورَةٍ.  
 قُمْ بِرَسْمِ زُمَلَائِكَ فِي كُلِّ مَرَبَّعٍ، وَارْتَبِ أَسْمَاءَهُمْ.

<p>أَقْصِرُ مِنِّي</p> <p>الاسم: _____</p>	<p>أَطْوَلُ مِنِّي</p> <p>الاسم: _____</p>
<p>لَوْنُ عَيْنِيهِ يَخْتَلِفُ عَنِ لَوْنِ عَيْنِي</p> <p>الاسم: _____</p>	<p>لَوْنُ شَعْرِهِ يَخْتَلِفُ عَنِ لَوْنِ شَعْرِي</p> <p>الاسم: _____</p>

## تَمْرِين ٣-٣ أَجْسَامُنَا

فِي هَذَا التَّمْرِينِ سَوْفَ تَقُومُ بِتَسْمِيَةِ أَجْزَاءِ الْجِسْمِ.  
قُمْ بِتَسْمِيَةِ أَجْزَاءِ جِسْمِي سَعِيدٍ وَالْعَمَلِاقِ الظَّاهِرِينَ فِي الصُّورَةِ.  
قُمْ بِاسْتِخْدَامِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ لِكُلِّ مِنْهُمَا.

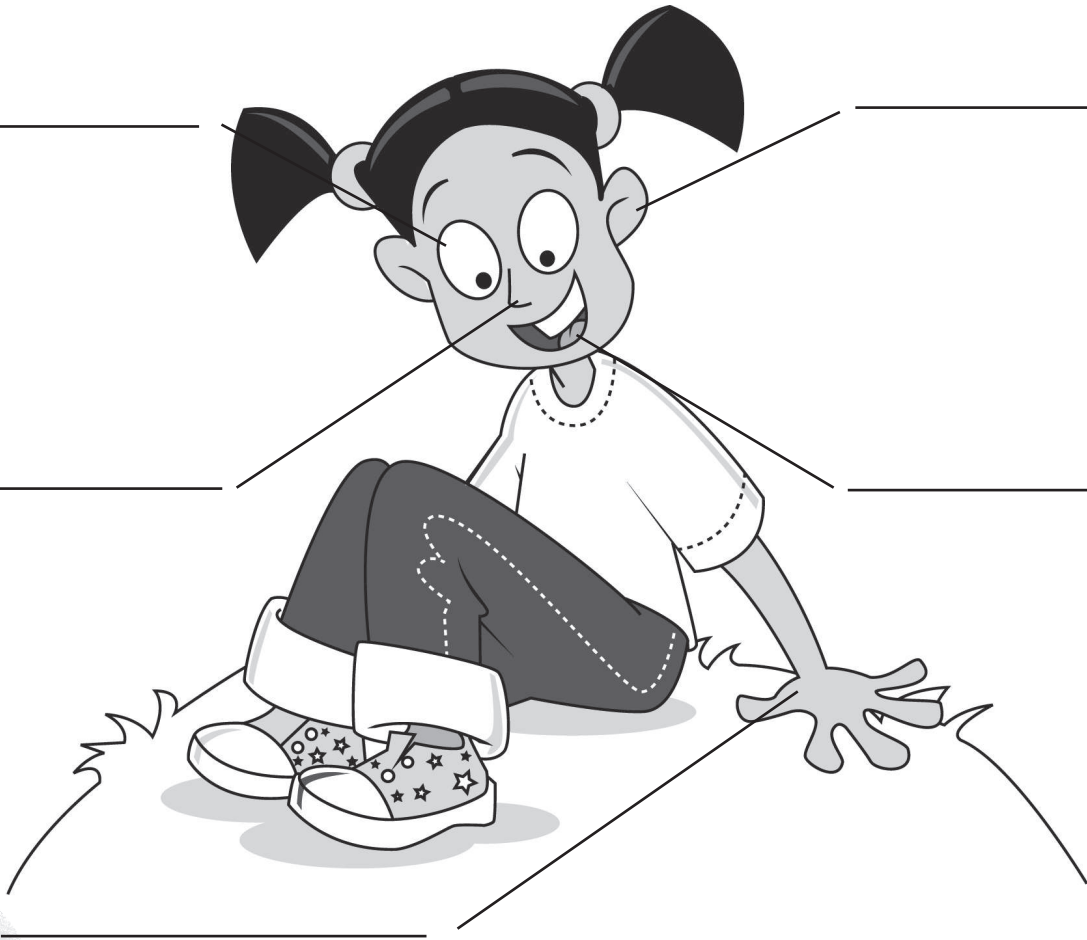
ذِرَاعٌ سَاقٌ قَدَمٌ رَأْسٌ فَمٌ رُكْبَةٌ



## تَمْرِين ٣-٤ حَوَاسِنَا الرَّائِعَةُ

فِي هَذَا التَّمْرِينِ سَوْفَ تَتَحَدَّثُ عَنْ أَجْزَاءِ الْجِسْمِ الَّتِي تَرْتَبِطُ بِكُلِّ حَاسَّةٍ.  
أَكْتُبِ الحَوَاسِّ الصَّحِيحَةَ فِي الفَرَاقَاتِ المُنَاسِبَةَ، قُمْ بِاسْتِخْدَامِ الكَلِمَاتِ  
التَّالِيَةِ:

اللَّمْسُ      البَصَرُ      الشَّمُّ      التَّذَوُّقُ      السَّمْعُ







# أوراقُ المَصَادِرِ



# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ١ - ١

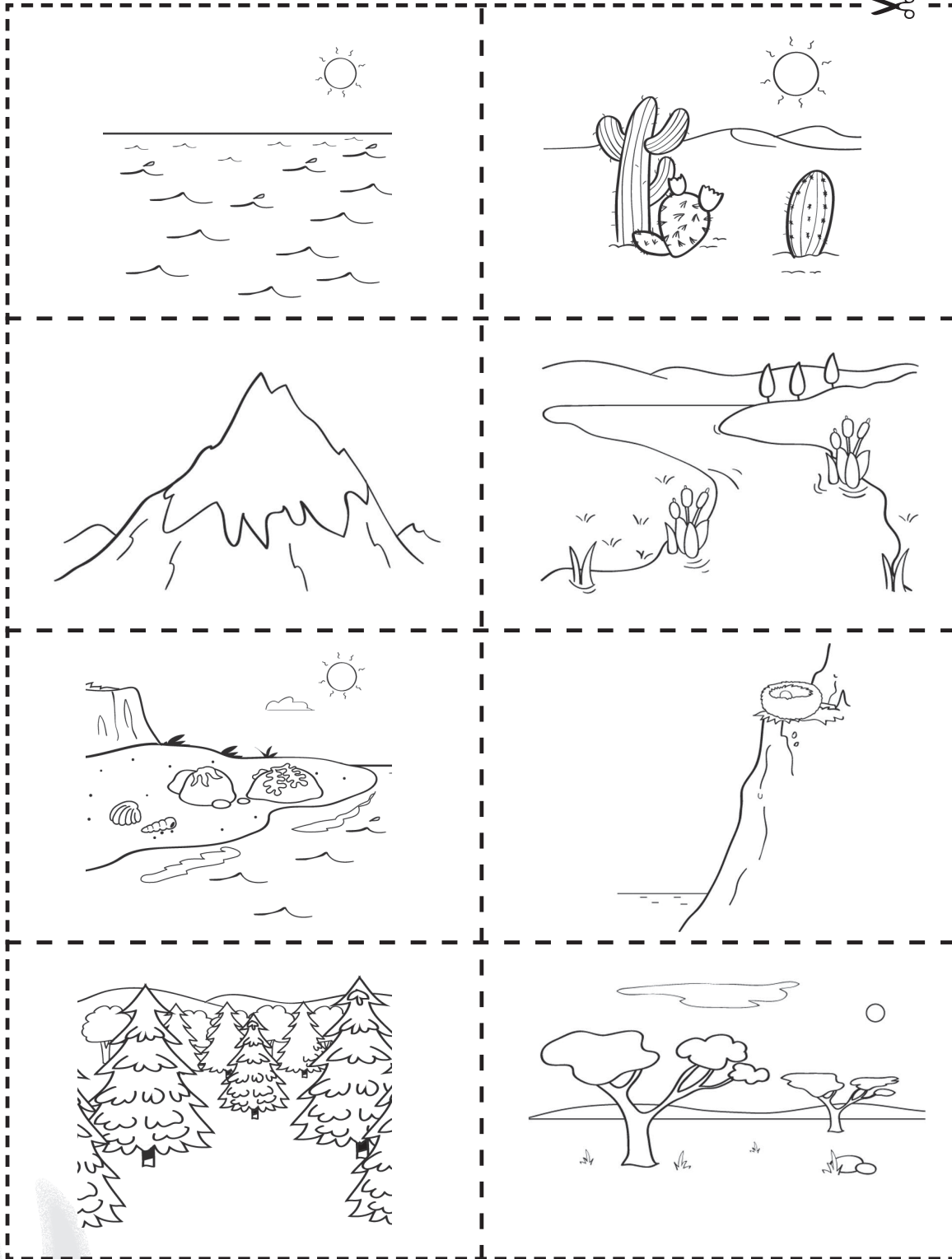
مُفْرَدَاتُ النَّبَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ

نَبَاتَاتٌ	كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ
حَيٌّ	حَيَوَانَاتٌ
أَنْظُرُ	أَنْبِيَاءٌ خَيْرٌ حَيَّةٌ



# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٢ أ

## بَطَاقَاتُ الْبَيْئَاتِ

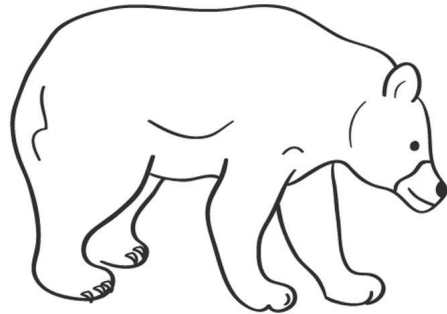
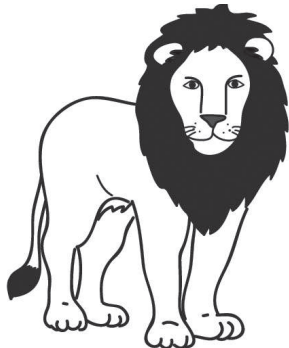
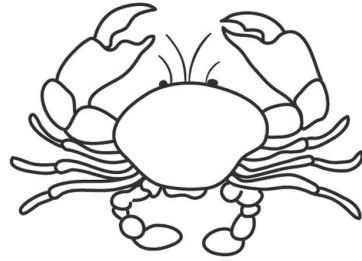
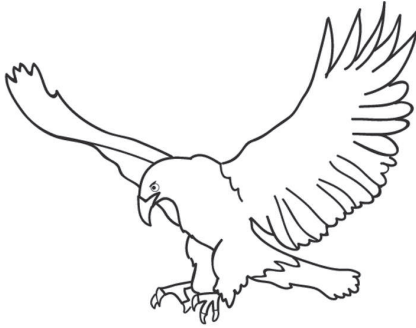
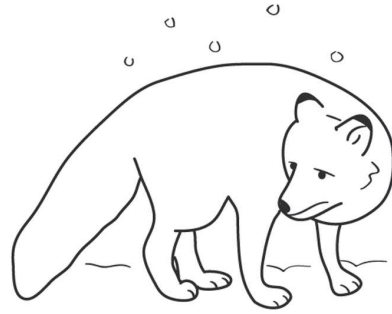
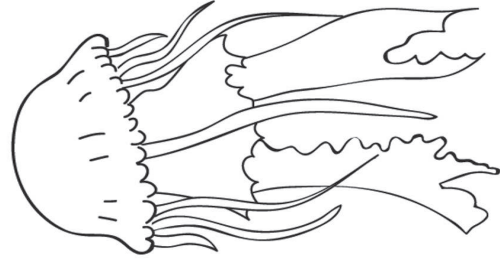
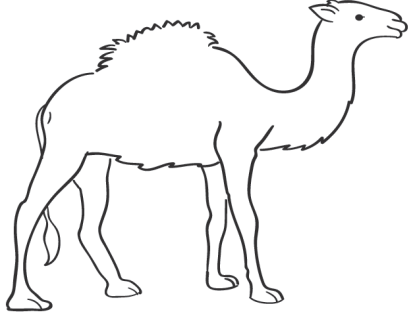






# وَرَقَّةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٢ ب

## بَطَاقَاتُ الْحَيَوَانَاتِ





# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٢ ج

مُفْرَدَاتُ الْبَيِّنَاتِ الْمَحَلِّيَّةِ



بَيْتَةٌ

مَزْرَعَةٌ

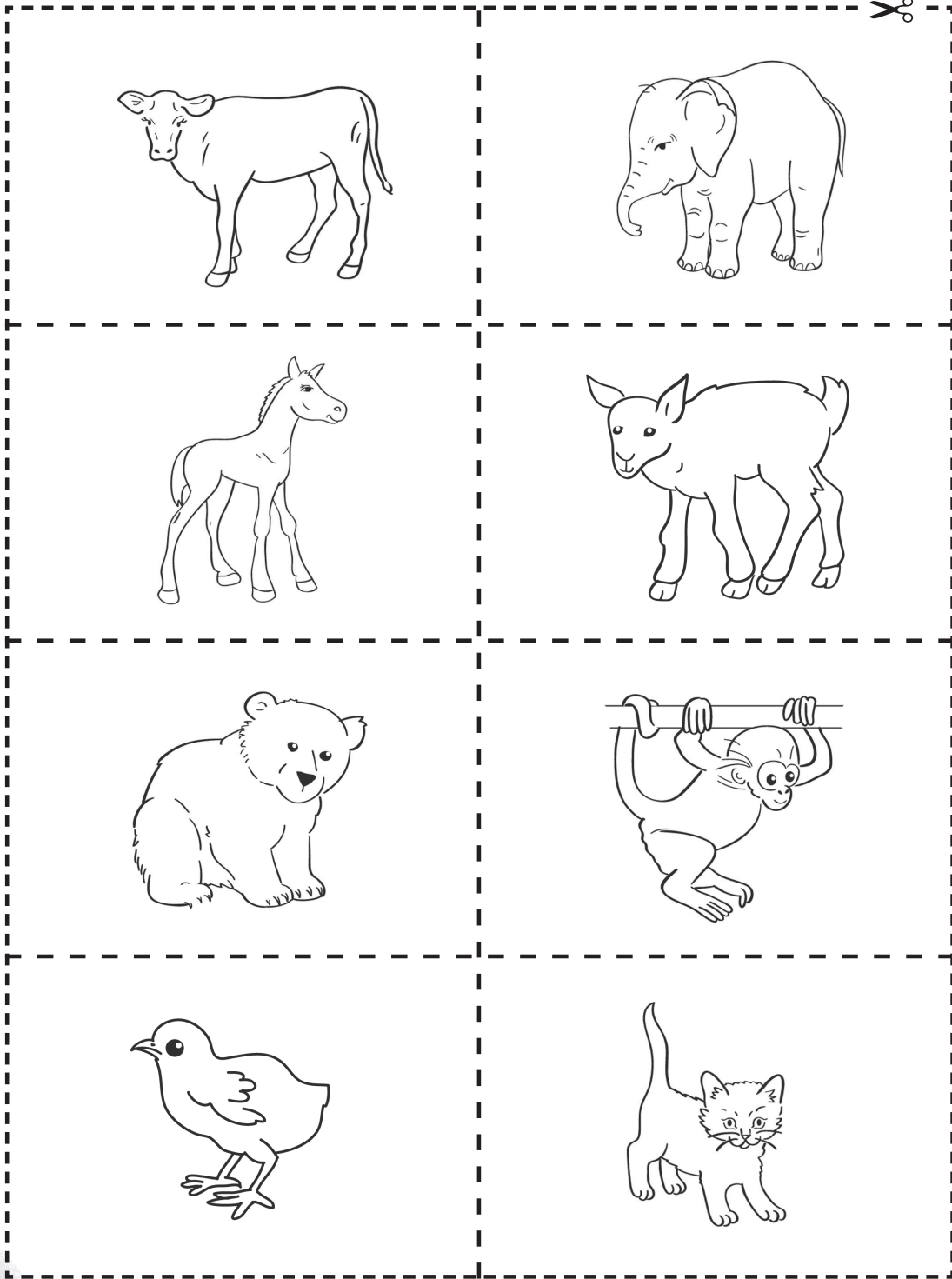
حَيَوَانَاتُ الْبَيْتِ

قَارِنٌ



# وَرَقَّةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٣ أ

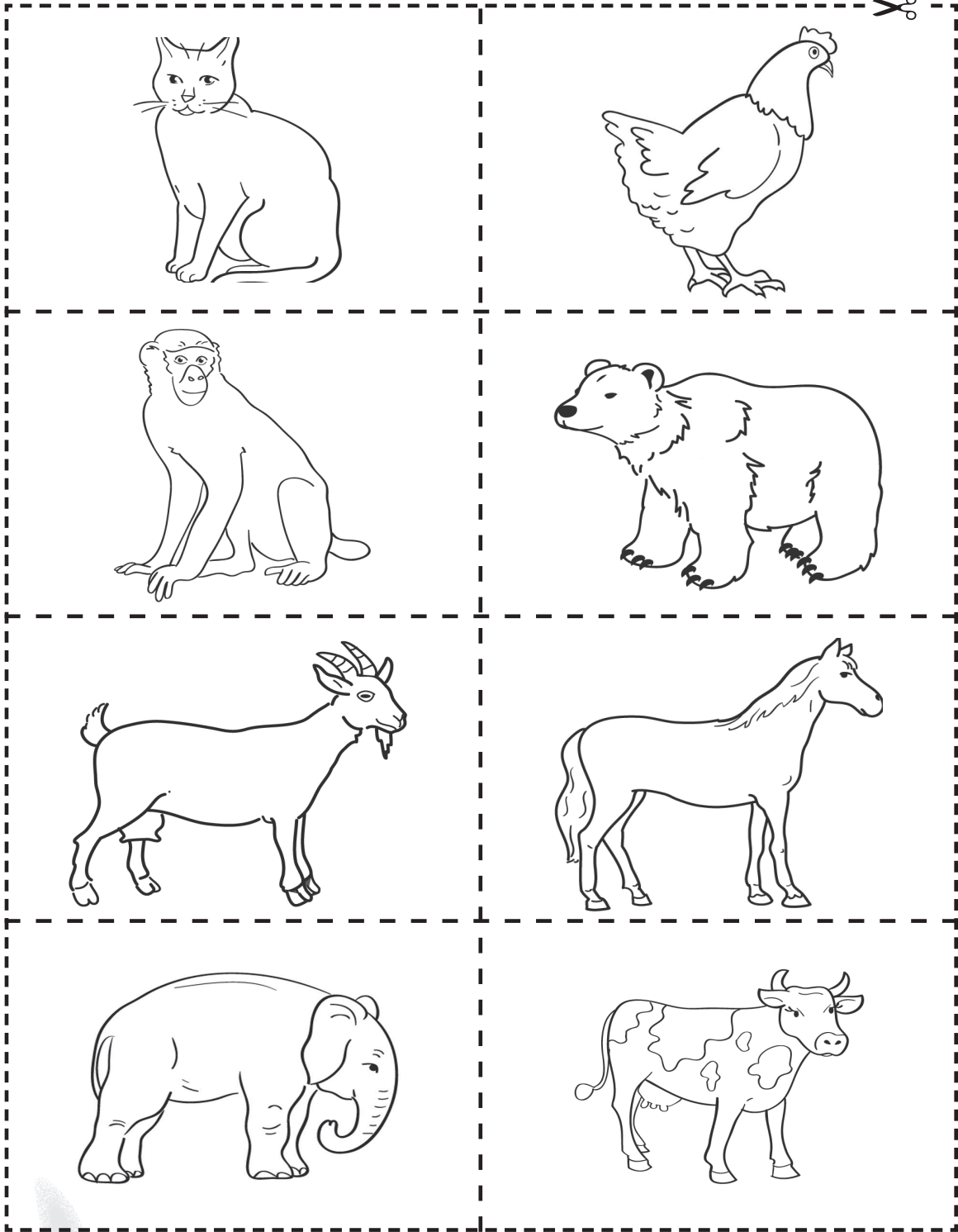
## بَطَاقَاتُ صِغَارِ الْحَيَوَانَاتِ





# وَرَقَّةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٣ ب

## بِطَاقَاتُ الْآبَاءِ







# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٣ ج

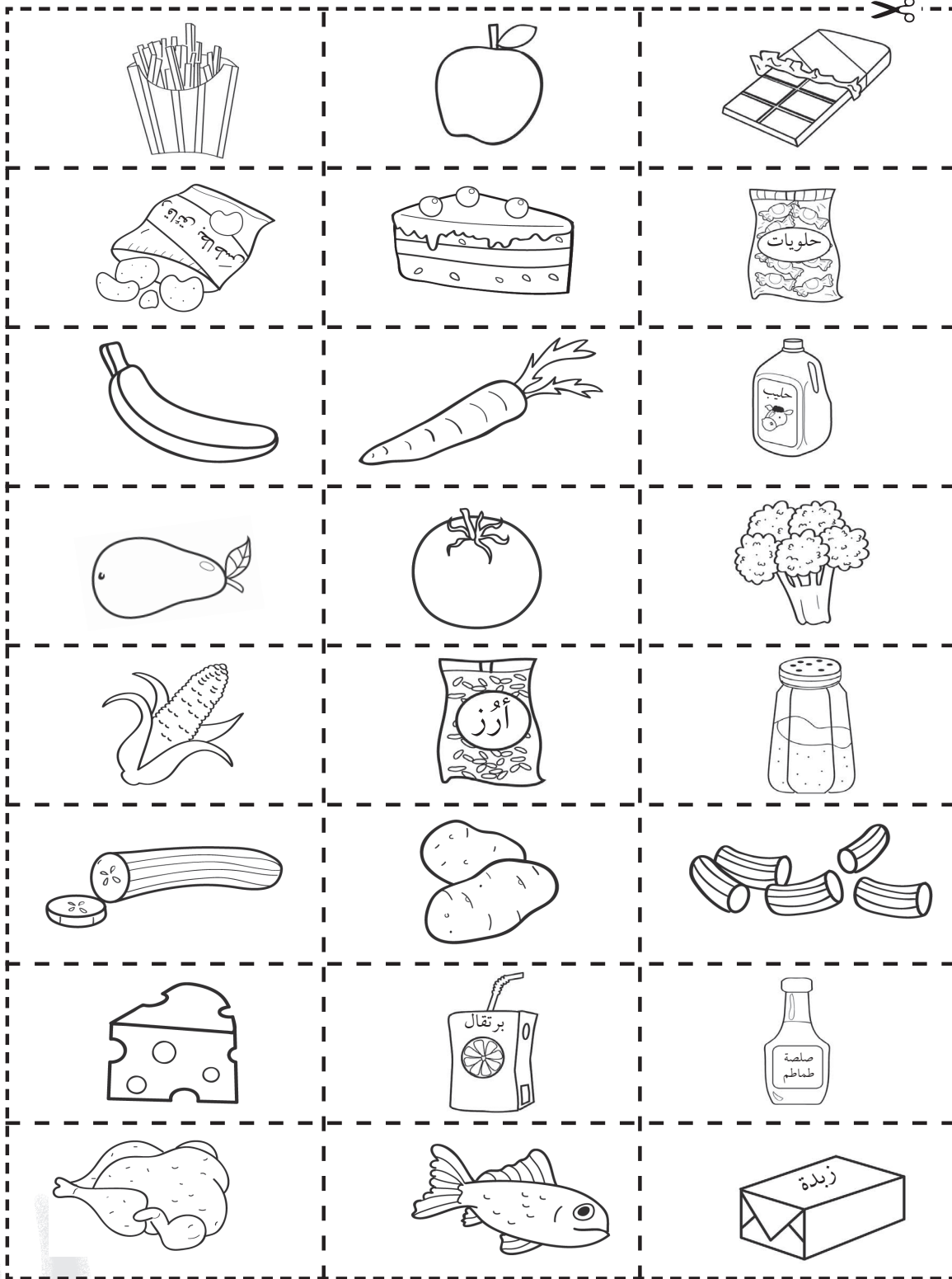
مُفْرَدَاتُ صِغَارِ الْحَيَوَانَاتِ

صَغِيرٌ
السَّبِيلُ
الإنسانُ
الطُّفْلُ



# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٤ أ

## الطَّعَامُ وَالشَّرَابُ الصَّحِيُّ





# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ١ - ٤ ب

مُفْرَدَاتُ الطَّعَامِ وَالشَّرَابِ الصَّحِيِّ

صِحِّي

طَعَامٌ

دُهُونٌ





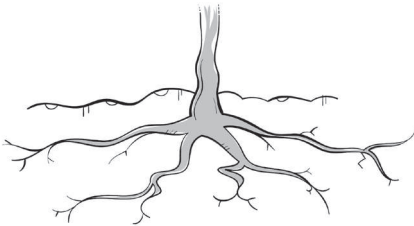
سُكَّرِيَّاتٌ

مِلْحٌ



# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ٢ - ١

مُفْرَدَاتُ أَجْزَاءِ النَّبَاتِ

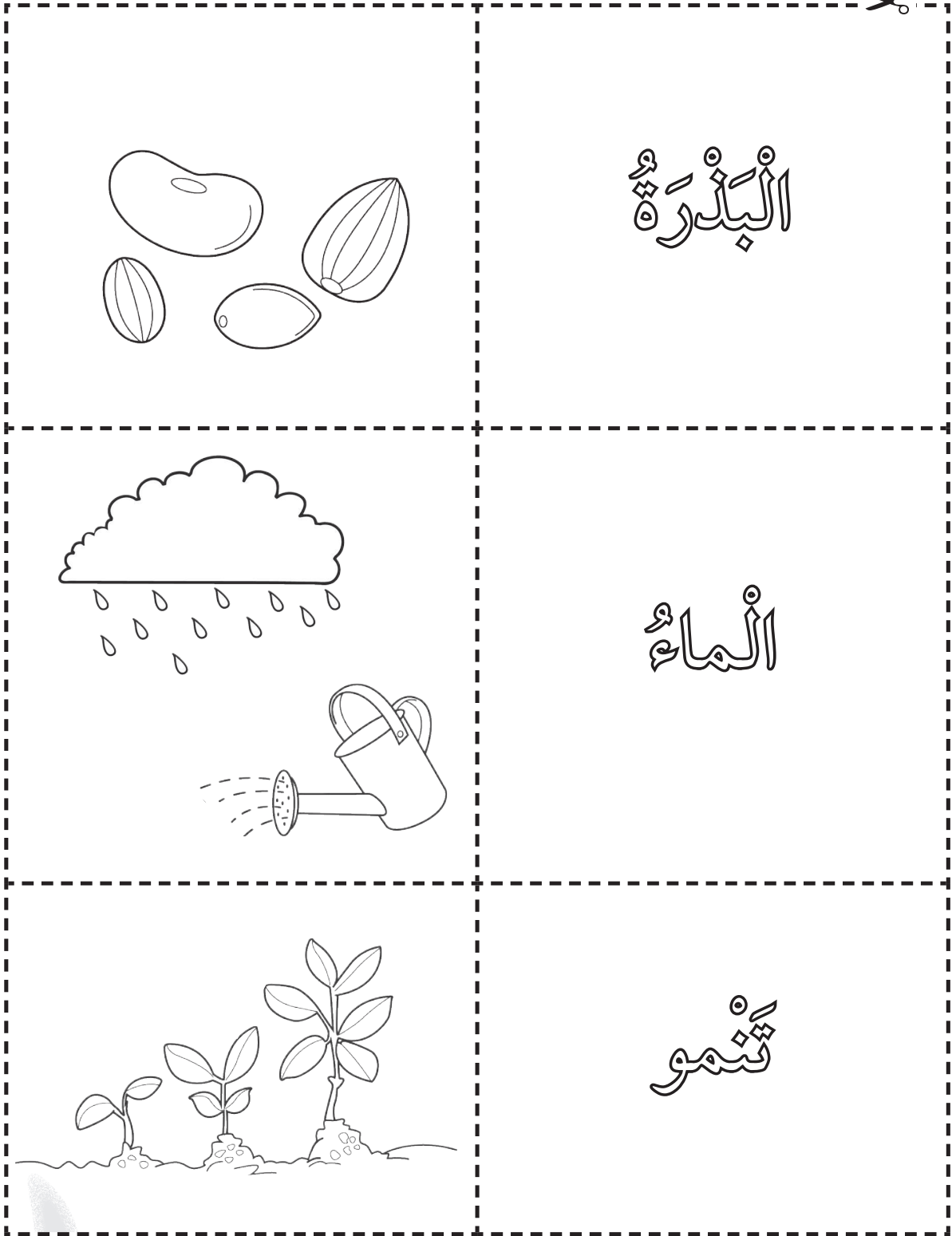
	التَّمْرَةُ
	الزَّهْرَةُ
	السَّاقُ
	الأَعْرَافُ
	الجِذْرُ
	النَّمِيَّةُ





# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ٢ - ٢

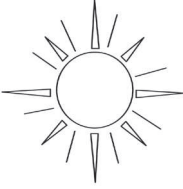


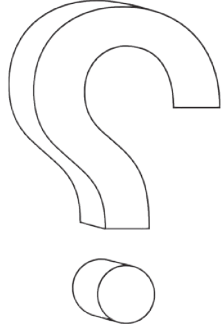
مُفْرَدَاتُ زِرَاعَةِ الْبُدُورِ





# وَرَقَّةُ الْمَصَادِرِ ٢ - ٣

مُفْرَدَاتُ النَّبَاتِ وَالضَّوِّءِ

 	 الضَّوِّءُ
	سُؤَالٌ
	يَسْأَلُ



# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ٣ - ١

مُفْرَدَاتُ الشَّابِهِ



تَسَابُهُ

اِخْتِلَافُ



# وَرَقَةُ الْمَصَادِرِ ٣ - ٣

مُفْرَدَاتٌ نَحْنُ مُخْتَلِفُونَ

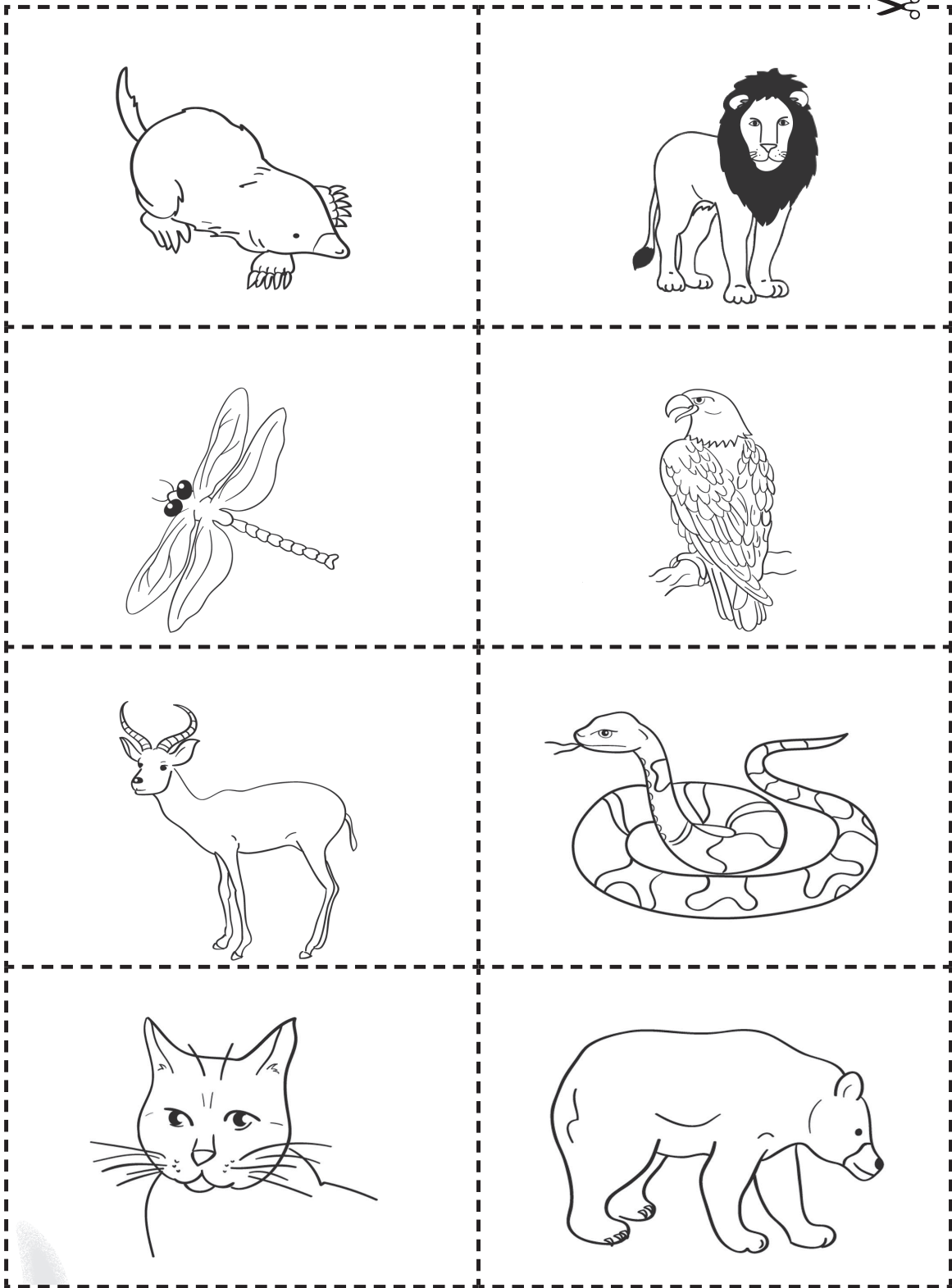
الأذُنُ	الرَّأْسُ	الجِسْمُ
الفَمُ	القَدَمُ	الرُّكْبَةُ
الكَيْفُ	الدِّرَاعُ	السَّاقُ
اليَدُ	أَصَابِعُ الْقَدَمِ	السُّعْرُ





# وَرَقَّةُ الْمَصَادِرِ ٣-٤ أ

## صُورُ الْحَيَوَانَاتِ





# وَرَقَةٌ الْمَصَادِرِ ٣-٤ ب

المُفْرَدَاتُ الْخَاصَّةُ بِالْحَوَاسِّ

النَّظَرُ	الْعَيْنُ	الْحَوَاسُّ
التَّذْوِقُ	السَّمُّ	الَّتَمْسُّ
الْأَنْفُ	السُّعُورُ	السَّمْعُ
الْأَذُنُ	الْبَصَرُ	اللِّسَانُ



# أوراق العمل

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ١ - ١ أ

ما الكائناتُ الحَيَّةُ التي يُمكنُ أنْ تَجِدَها؟

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• أتوقعُ أنْ أجدَ الكائناتِ الحَيَّةَ التَّالِيَةَ:

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

• وَجَدْتُ الكائناتِ الحَيَّةَ التَّالِيَةَ:

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ١-١ أ

- الآن قُمْ بِتَصْنِيفِ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ فِي مَجْمُوعَاتِ النَّبَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ، وَارْسُْمُهَا فِي الْأَسْفَلِ:
- قُمْ بِتَسْمِيَةِ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

.....

.....

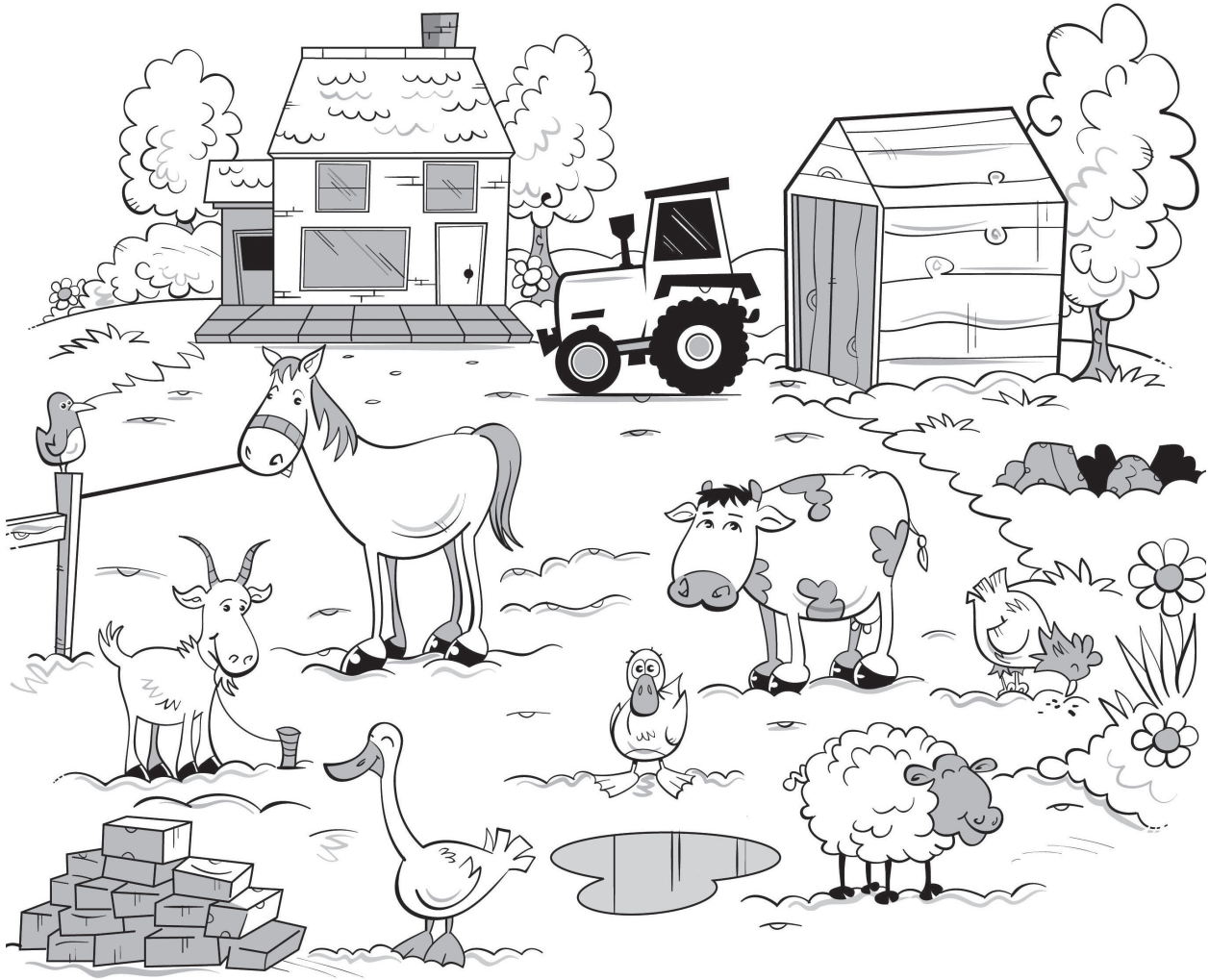


# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ١ - ١ ب

## فِي الْمَزْرَعَةِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

- قُمْ بِوَضْعِ دَائِرَةٍ حَوْلَ الْكَائِنَاتِ الْحَيَّةِ.



## أَيْنَ تَنْمُو النَّبَاتَاتُ؟

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

- أَتَوَقَّعُ أَنَّ النَّبَاتَاتِ تَنْمُو هُنَا:

---

---

---

---

- وَجَدْتُ النَّبَاتَاتِ تَنْمُو فِي:

---

---

---

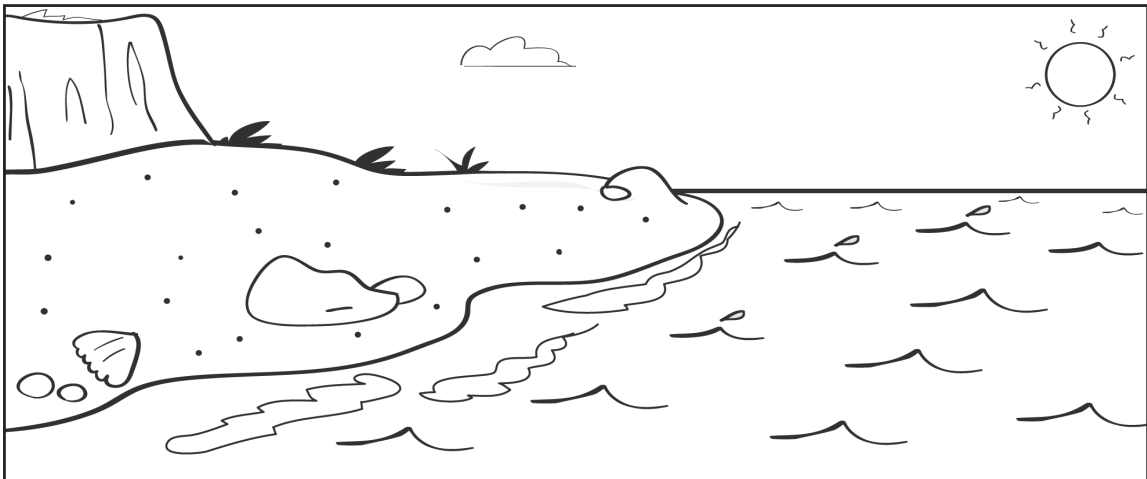
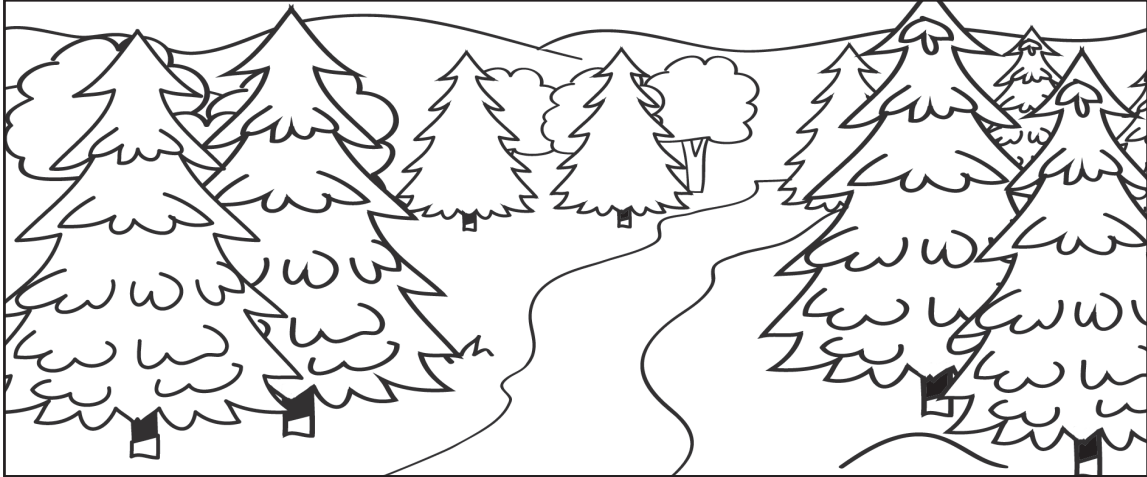
---

# وَرَقَّةُ الْعَمَلِ ١ - ٢ ب

مَنْ يَعِيشُ هُنَا؟

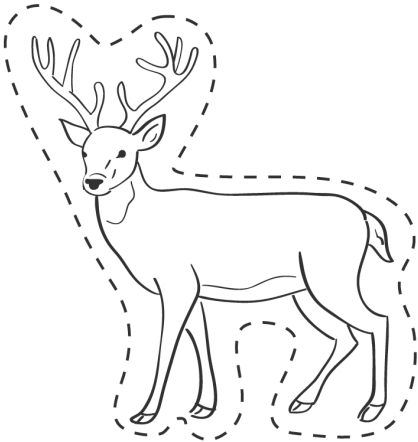
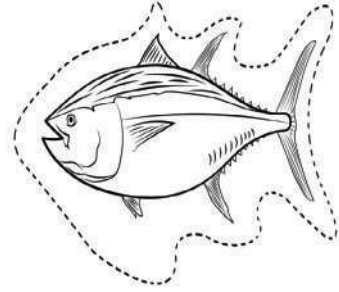
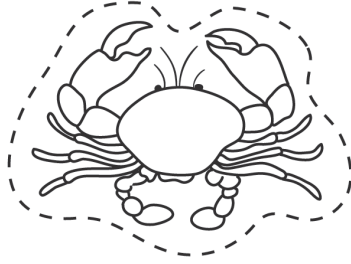
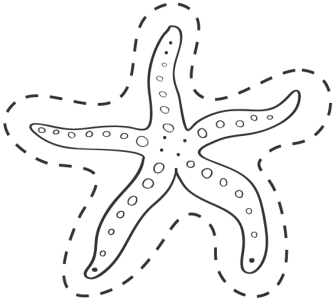
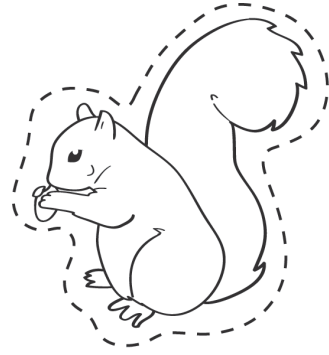
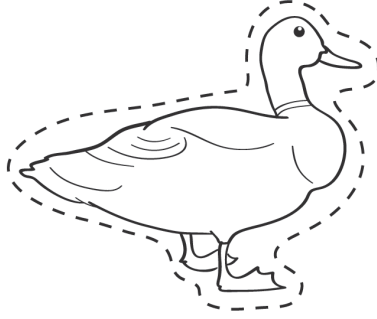
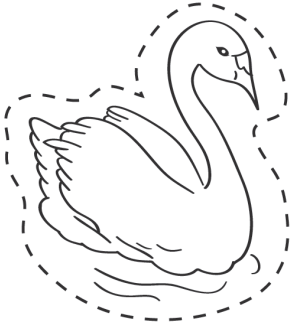
التَّارِيخُ:

الاسْمُ:



# وَرَقَّةُ الْعَمَلِ ١ - ٢ ب

- قُمْ بِقَصِّ صُورِ الْحَيَوَانَاتِ.
- قُمْ بِالصَّاقِفِهَا عَلَى الصُّورَةِ الْمُنَاسِبَةِ الَّتِي تُشِيرُ إِلَى الْبَيْئَةِ الْخَاصَّةِ بِكُلِّ حَيَوَانٍ.





# وَرَقَّةُ الْعَمَلِ ١ - ٣

## قُمْ بِالتَّخْطِيطِ لِحَاضِنَةِ حَيَوَانٍ صَغِيرٍ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

- أنا أقومُ بالتَّخْطِيطِ لِحَاضِنَةِ مَنْ أَجَلٍ: \_\_\_\_\_
- يَحْتَاجُ هَذَا الْحَيَوَانُ إِلَى: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- لِبِنَاءِ الْحَاضِنَةِ أَحْتَاجُ إِلَى هَذِهِ الْمَوَادِّ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

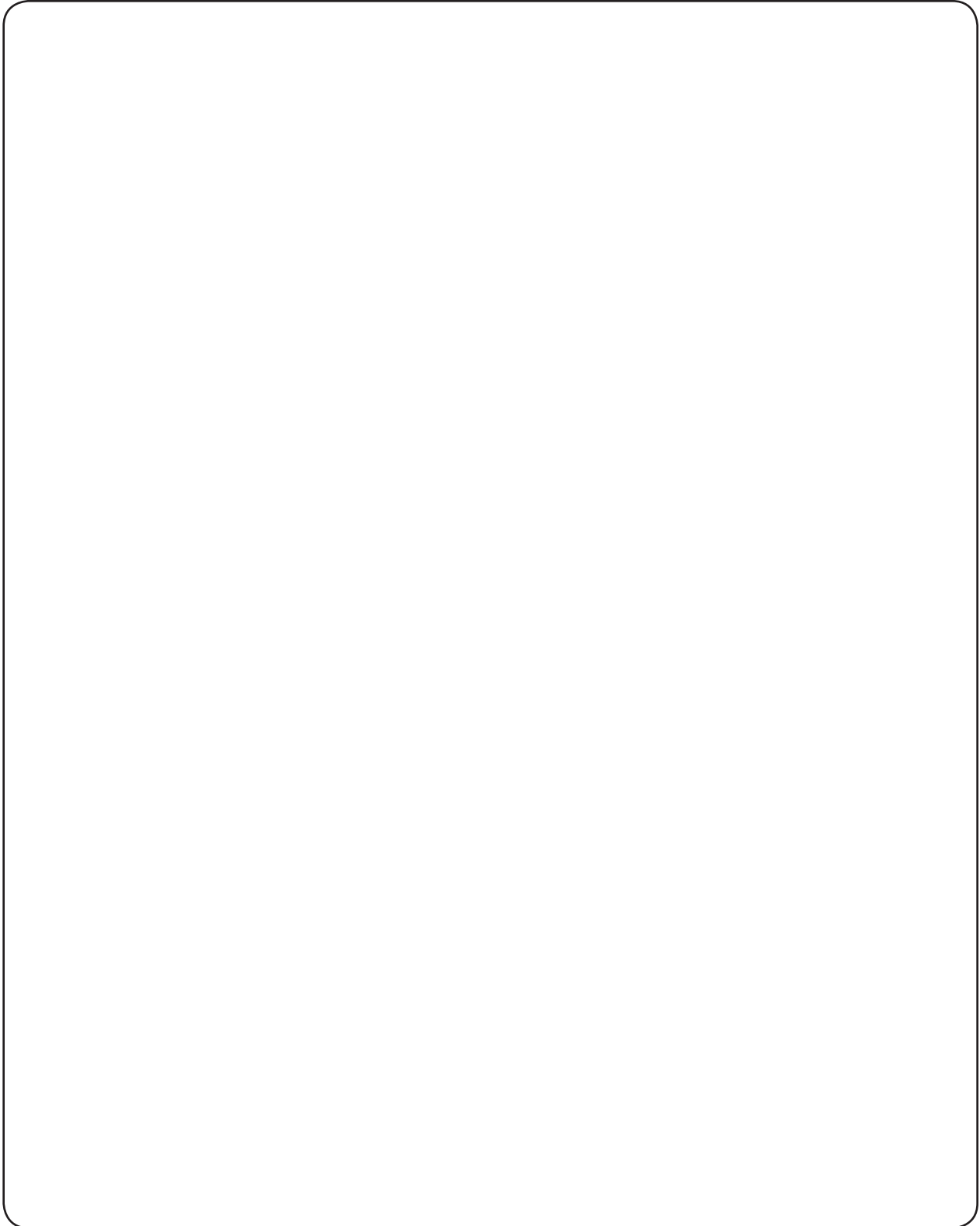
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ١-٣

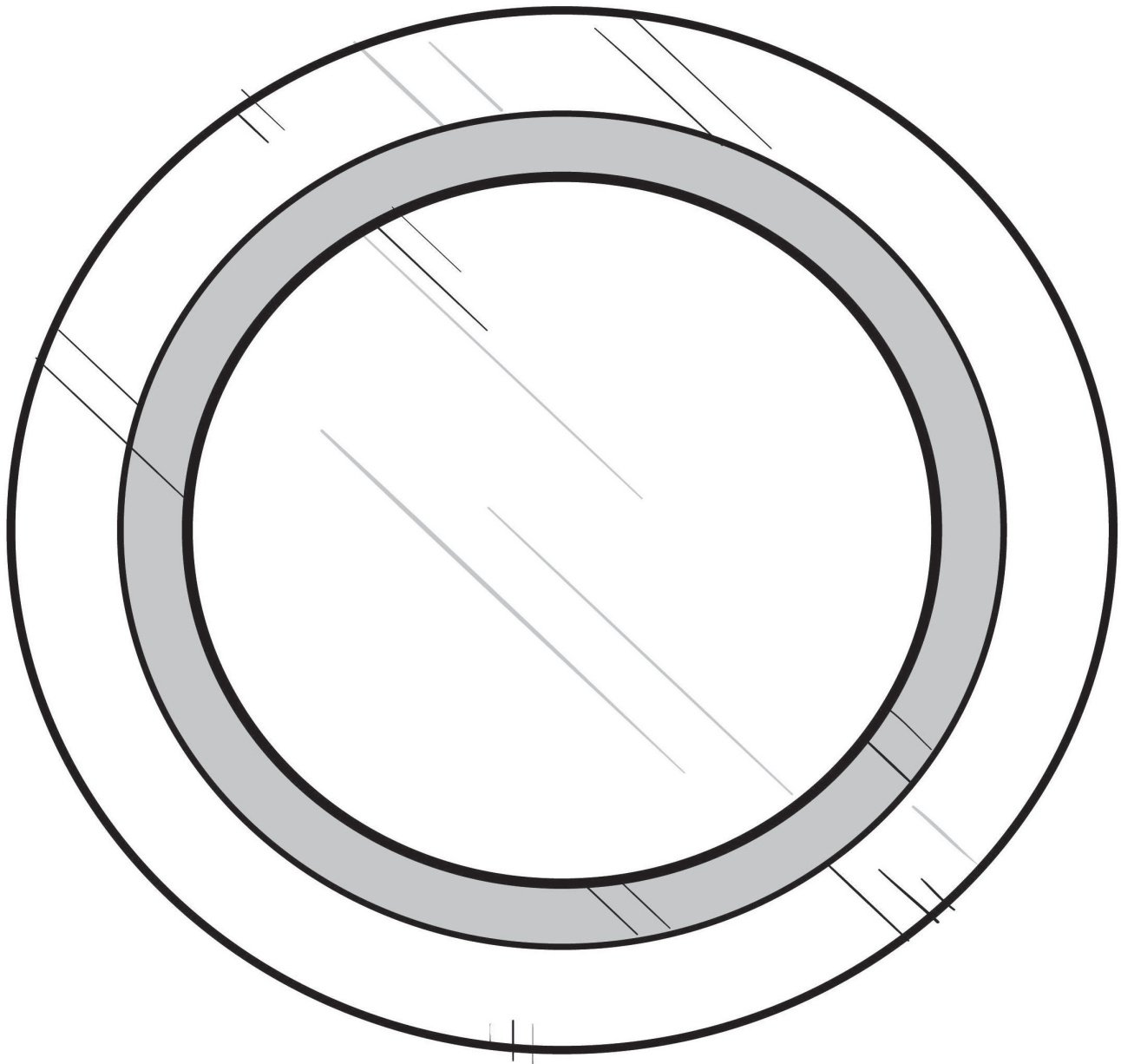
- هَكَذَا تَبْدُو الْحَاضِنَةُ الَّتِي قُمْتُ بِتَصْمِيمِهَا:



# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ١ - ٤ أ

طَبَقِي الصَّحِيحُ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_





# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ١ - ٤ ب

## إِطْعَامُ الْعَمَلِيقَةِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

يَجِبُ أَنْ نَقُومَ بِإِطْعَامِ الْعَمَلِاقِينَ، يوسفَ وسالمِ.

يَتَنَاوَلُ يوسفُ الأَطْعِمَةَ الصَّحِيَّةَ فَقَطُ .

يَتَنَاوَلُ سالمُ الأَطْعِمَةَ غَيْرَ الصَّحِيَّةَ فَقَطُ .



• قَمِ بِرَسْمِ أَسْمِهِمِ مِنَ الأَطْعِمَةِ إِلَى الْعَمَلِاقِ الَّذِي سَيَقُومُ بِتَنَاوُلِهَا.

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ١ - ٥

## الحفاظ على صحة الطفل

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• قُمْ بكتابة الكلمة الصحيحة في الفراغ المناسب.

بيئَة      صحَّة جيِّدة      الطِّفْل      النُّمُو      بالغًا

هَذَا \_\_\_\_\_ هُوَ كائِنٌ حَيٌّ

يَحْتَاجُ إِلَى الْعَيْشِ فِي \_\_\_\_\_ أَمِنَةً

مَعَ مُرُورِ الْوَقْتِ، سَيَنْمُو لِيُصْبِحَ \_\_\_\_\_

يُسَاعِدُهُ الطَّعَامُ عَلَى \_\_\_\_\_

يَحْتَاجُ إِلَى الْحَلِيبِ لِيَبْقَى فِي \_\_\_\_\_



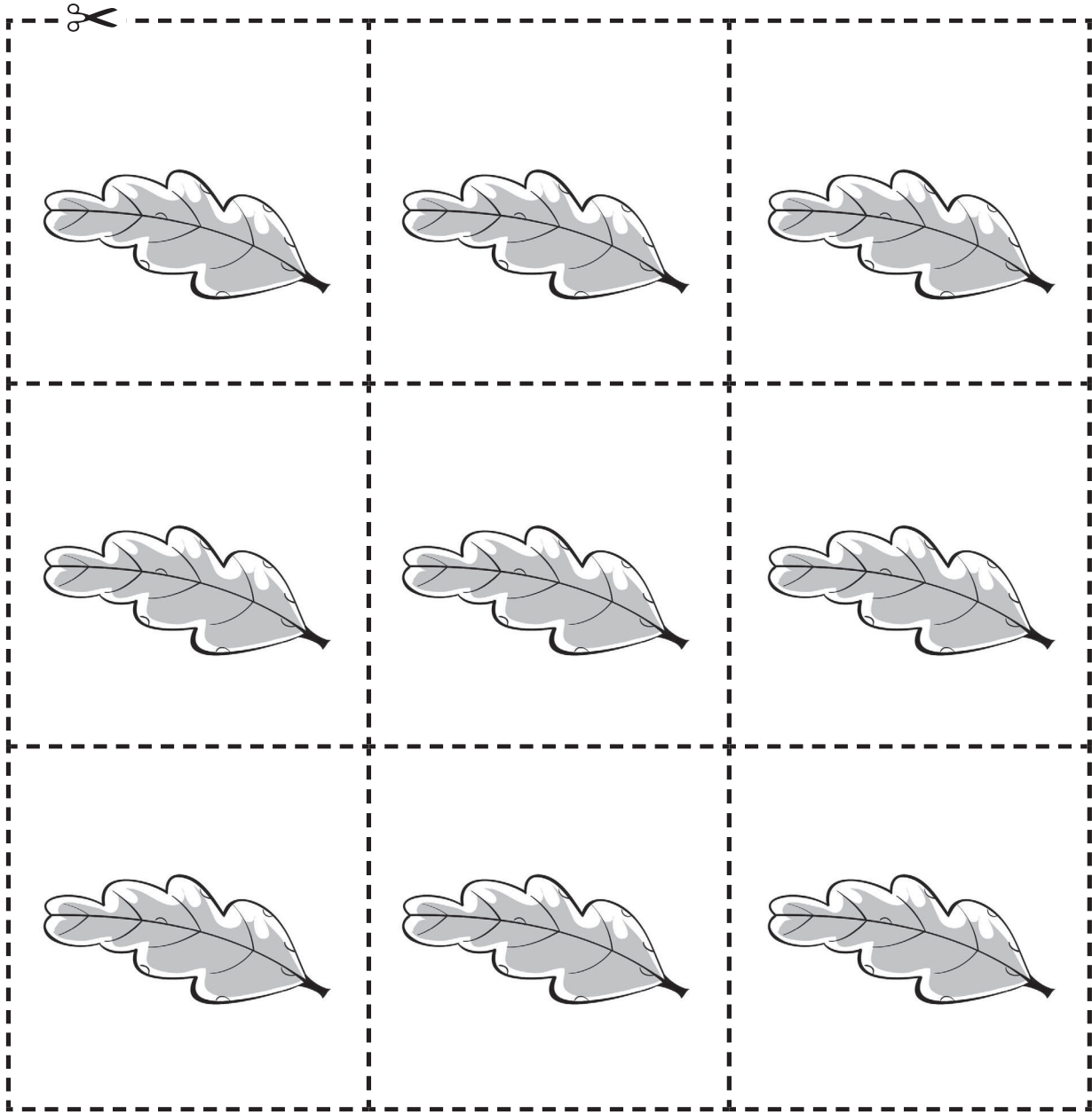


# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢ - ١ أ

## تَشْكِيلُ نَبْتَةٍ

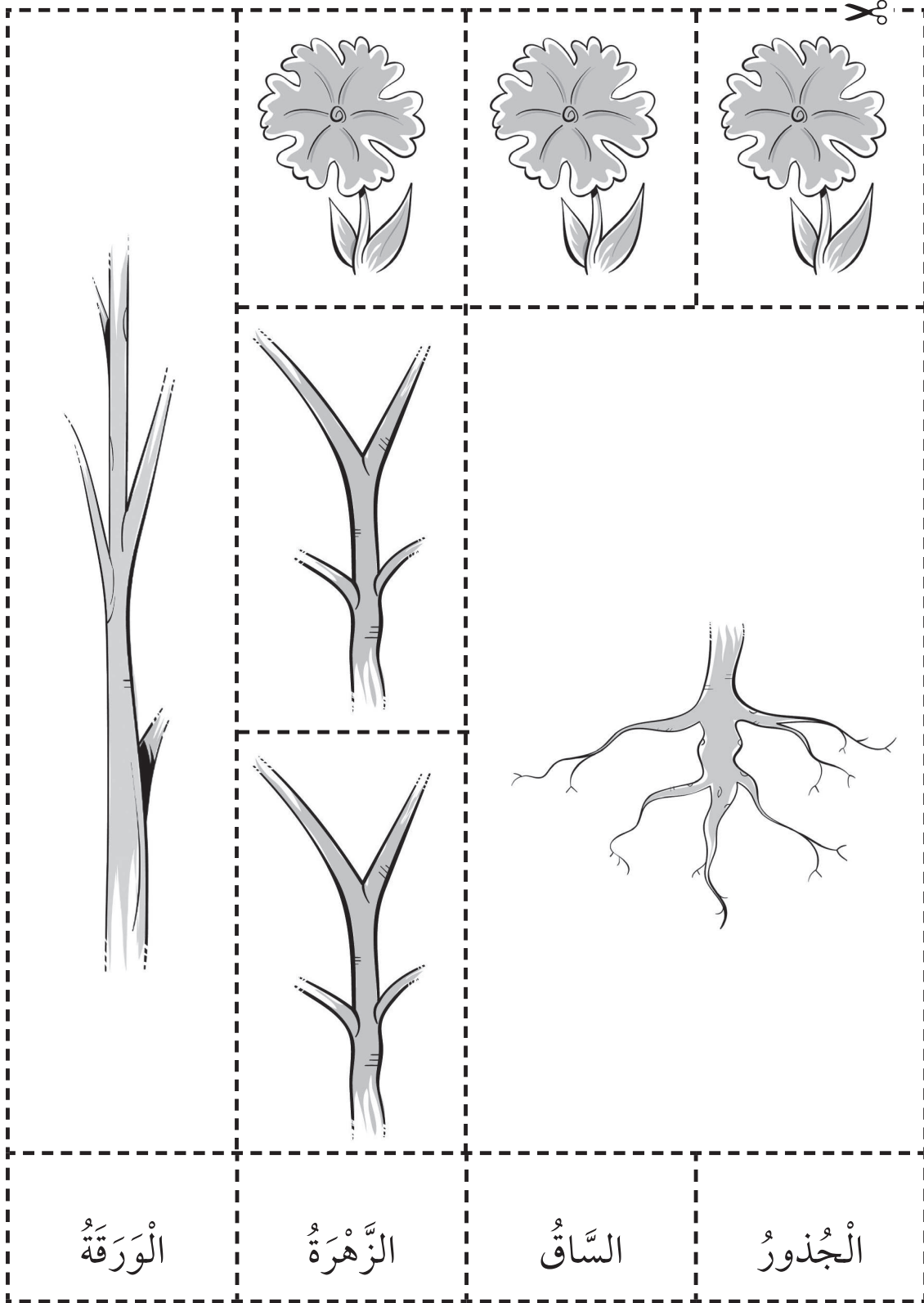
الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

- قُمْ بِقَصِّ أَقْسَامِ النَّبَاتِ التَّالِيَةِ وَإِصَاقِهَا لِتَشْكِيلِ نَبْتَةٍ.
- قُمْ بِإِضَافَةِ التَّسْمِيَّاتِ أَيْضًا.





# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢ - ١ أ



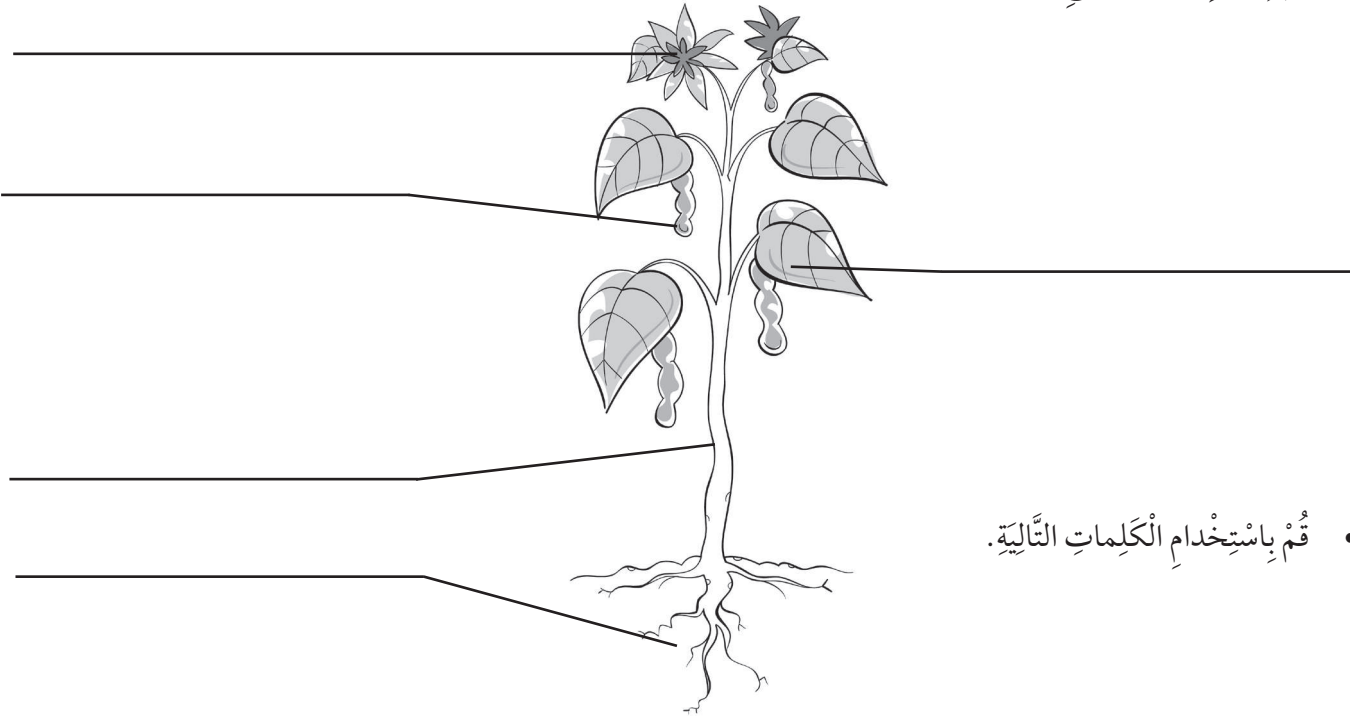


# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢ - ١ ب

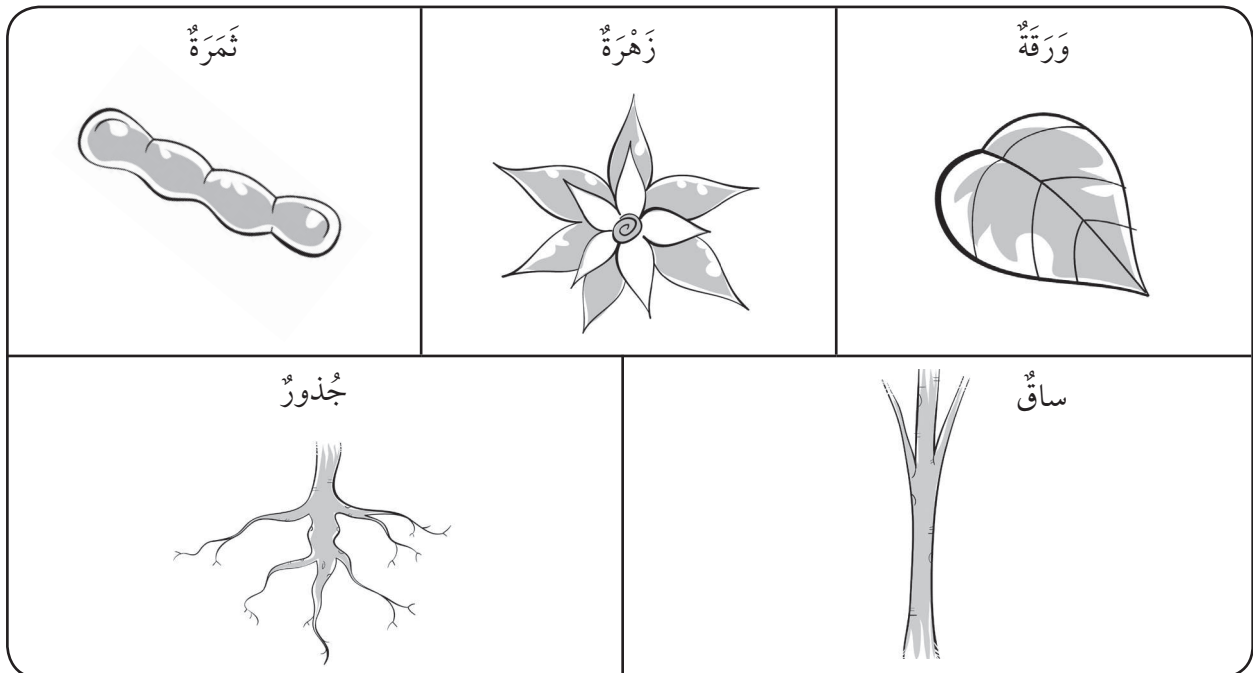
## أجزاء النبات

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• قُمْ بِتَلْوِينِ النَّبْتِ وَوَضْعِ التَّسْمِيَّاتِ عَلَيْهَا:



• قُمْ بِاسْتِخْدَامِ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ.




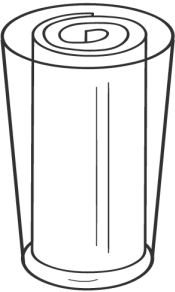

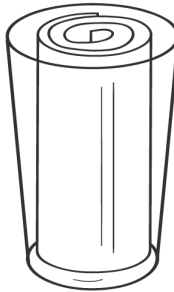


# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢ - ٢ أ

هَلْ سَتَنْمُو الْبُذُورُ بِدُونِ مَاءٍ؟

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• ارسم البذرة في بداية الاستقصاء:

مع ماءٍ	بدون ماءٍ
 	 

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢ - ٢ أ

- مَا الَّذِي سَيَحْصُلُ لِلْبُذُورِ؟ اسْتَخْذِمِ بَعْضَ الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ لِمَلِّءِ الْفَرَاحَاتِ أَدْنَاهُ:

لا	تَنُمُو	ساق	جذر
----	---------	-----	-----



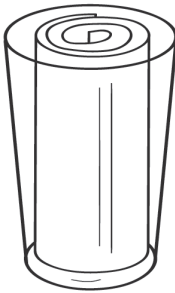
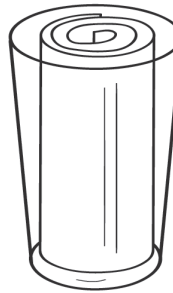
مَعَ مَاءٍ

بِدُونِ مَاءٍ

الْبُذُورَ سَوْفَ \_\_\_\_\_

الْبُذُورَ \_\_\_\_\_

- ارْسُمِ كَيْفَ سَتَبْدُو الْبُذُورُ فِي نِهَائَةِ الْاسْتِقْصَاءِ:

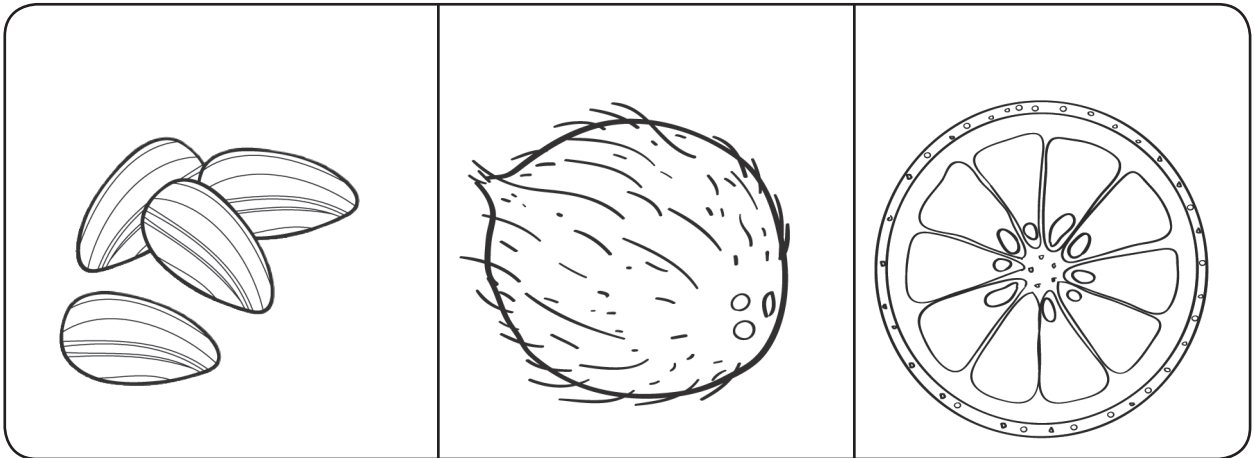
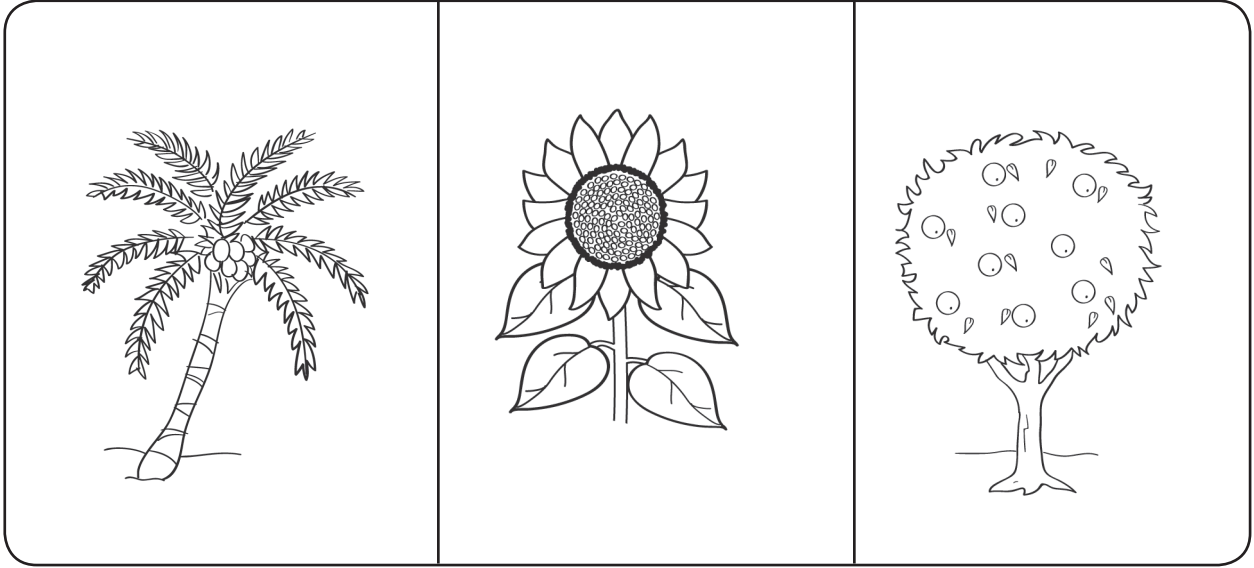
 مَعَ مَاءٍ	 بِدُونِ مَاءٍ
	

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢ - ٢ ب

## مُطَابَقَةُ الْبُذُورِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

- قُمْ بِمُطَابَقَةِ الْبُذُورِ مَعَ النَّبَاتِ.



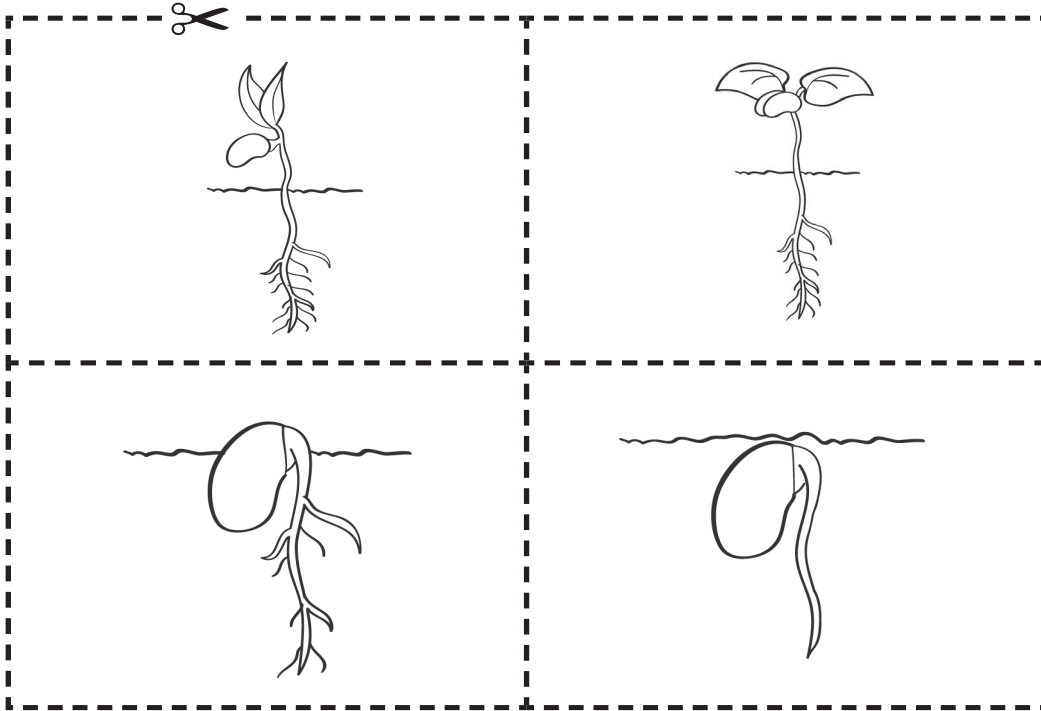
# وَرَقَّةُ الْعَمَلِ ٢ - ٢ ج

## زِرَاعَةُ الْبُذُورِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• قُمْ بِقِصِّ الصُّورِ ثُمَّ ضَعُهَا فِي التَّرْتِيبِ الْمُنَاسِبِ.

٢	١
٤	٣



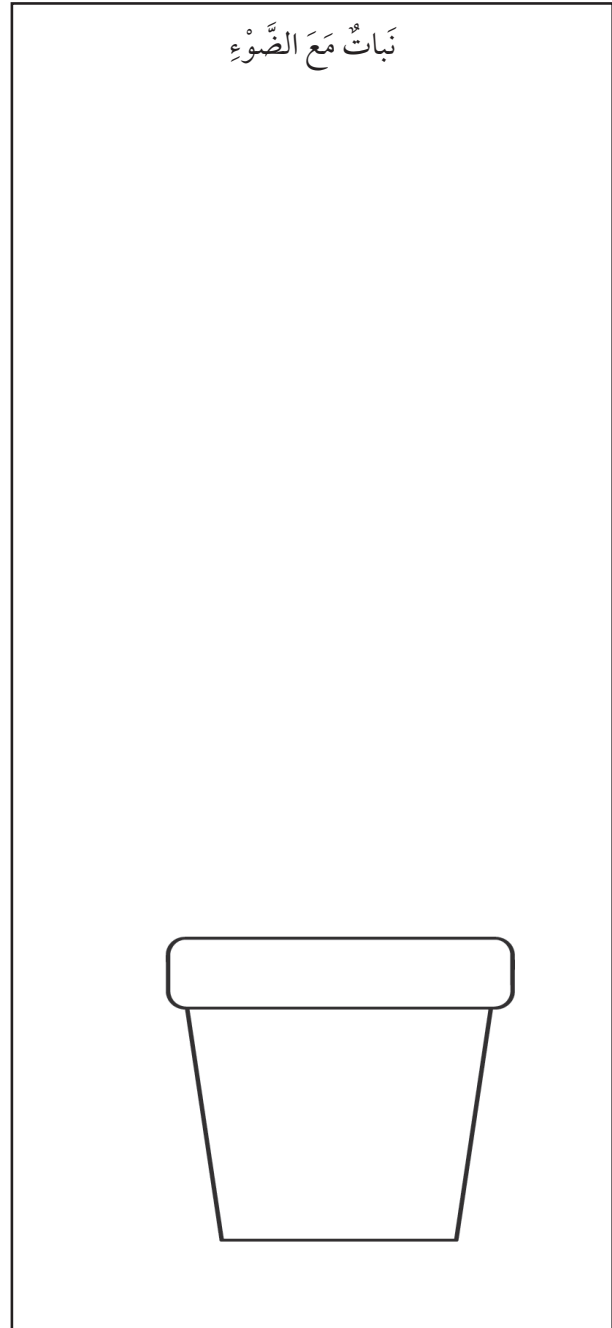
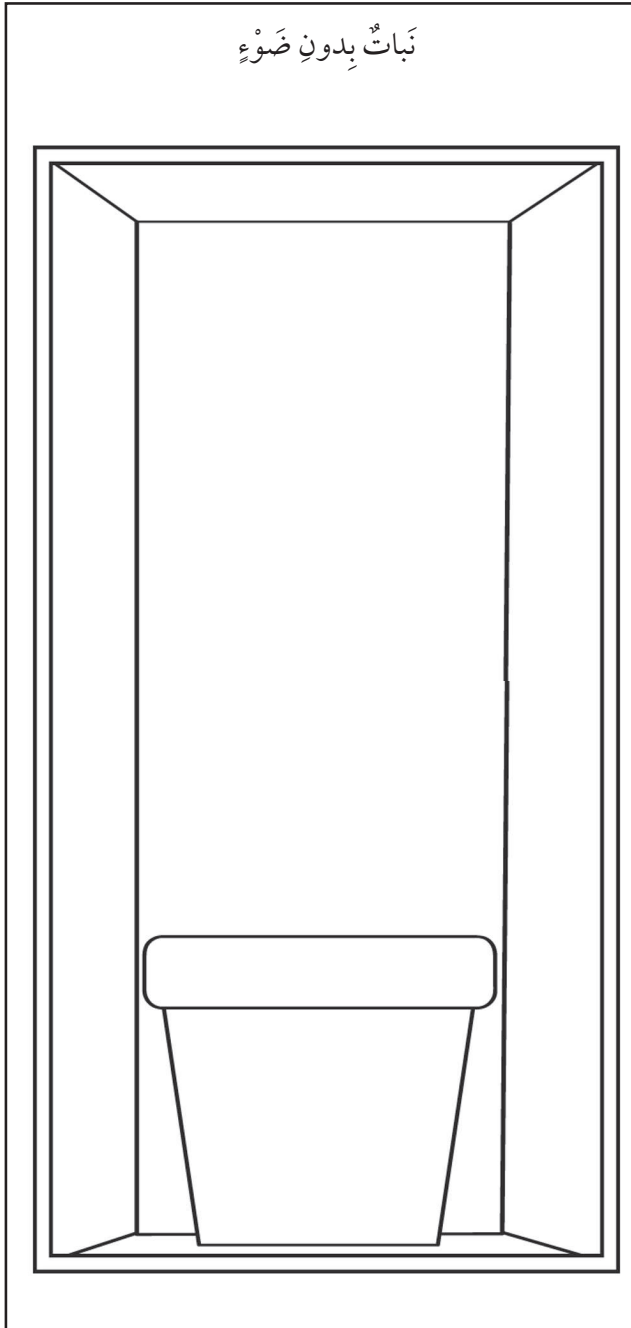


# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢-٣ أ

هَلْ تَحْتَاجُ النَّبَاتُ إِلَى الضَّوءِ لِلنُّمُوِّ؟

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

ارسم ما الذي سيحدث للنباتات.



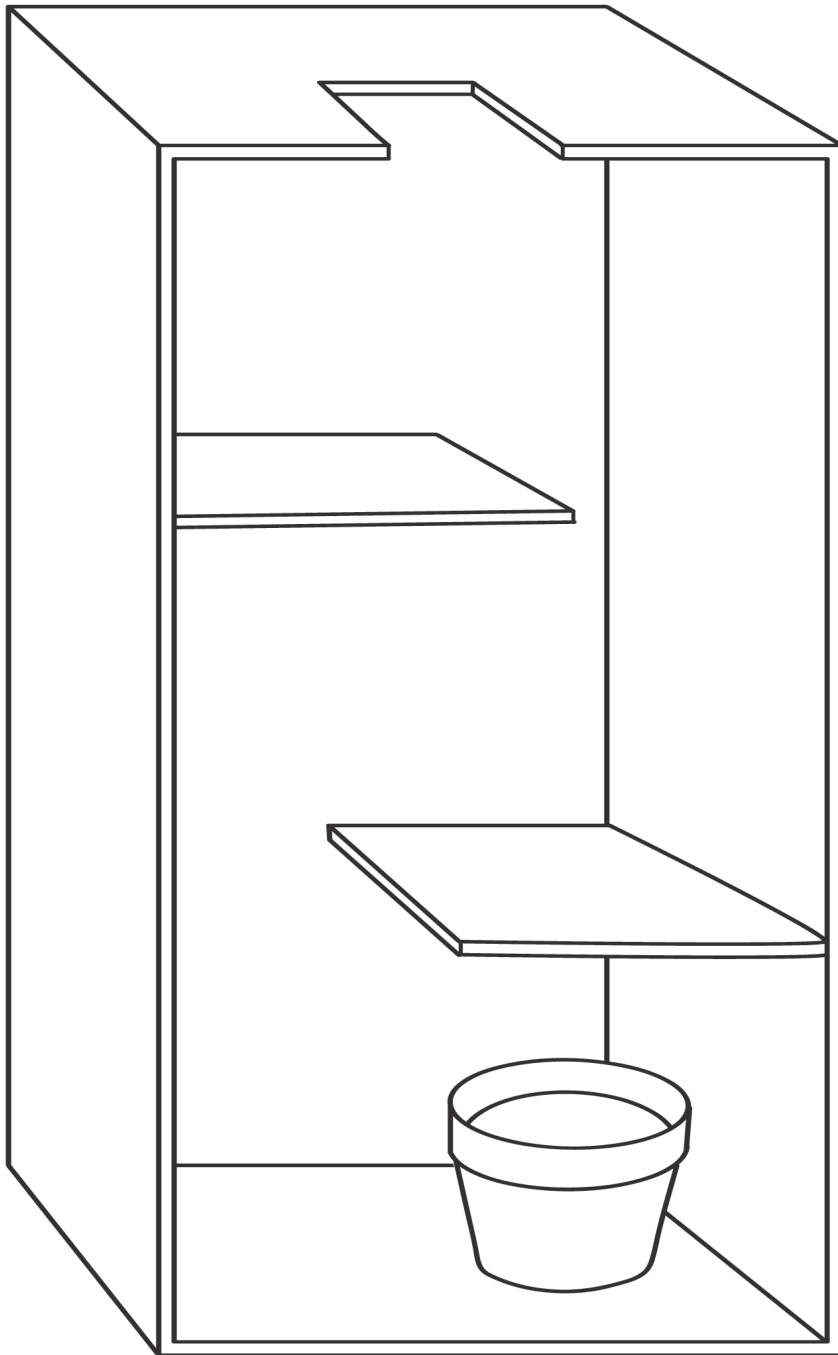
# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٢-٣ ب

## مَتَاهَةُ النَّبَاتِ

التَّارِيخُ:

الاسْمُ:

- قُمْ بِرِسْمِ كَيْفَ نَمَتِ النَّبْتَةُ فِي الْمَتَاهَةِ.

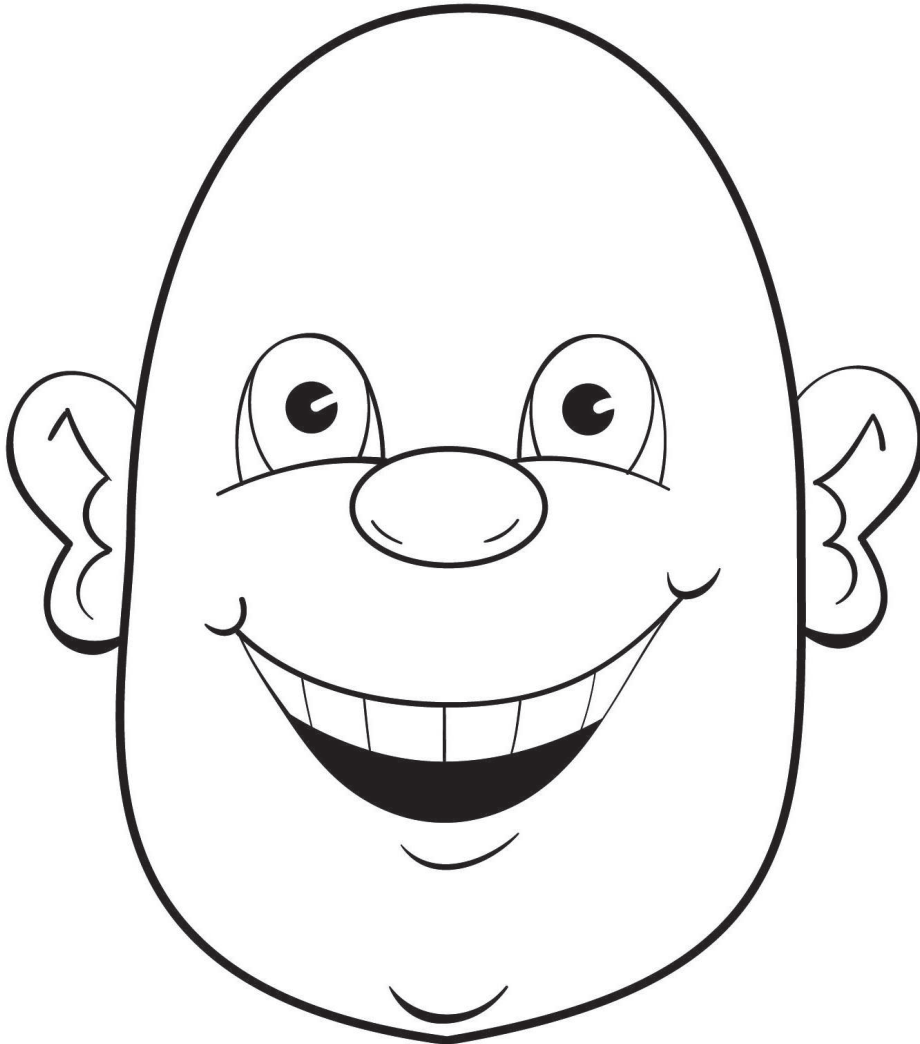


# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٣-١ أ

## لُعْبَةُ الْوَجْهِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

- قُمْ بِتَلْوِينِ الصُّورَةِ.
- قُمْ بِإِخْبَارِ صَدِيقِكَ كَيْفَ قُمْتَ بِتَلْوِينِهَا.





# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٣-١ ب

## جَوَازُ السَّفَرِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

صُورَتِي

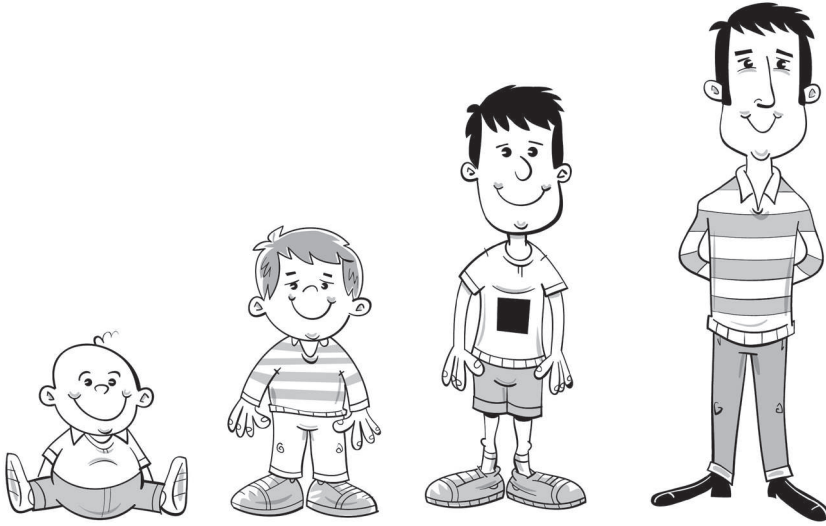
- اسمي: \_\_\_\_\_
- تاريخ ميلادي: \_\_\_\_\_
- عمري: \_\_\_\_\_
- لون عيني: \_\_\_\_\_
- لون شعري: \_\_\_\_\_

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٣ - ٢

## التَّشَابُهُ وَالْاِخْتِلَافُ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• أَنْظِرْ إِلَى الصُّورِ.



ما هِيَ أَوْجُهُ التَّشَابُهِ بَيْنَ الْبَشَرِ؟

---

---

---

---

---

ما هِيَ أَوْجُهُ الْاِخْتِلَافِ؟

---

---

---

---

---

# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٣-٣ أ

## لُعْبَةُ الْجِسْمِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

قُمْ بِرَمِي حَجْرِ النَّرْدِ

١ = رَأْسٌ

٢ = جِسْمٌ

٣ = ذِرَاعٌ

٤ = سَاقٌ

٥ = قَدَمٌ

٦ = يَدٌ

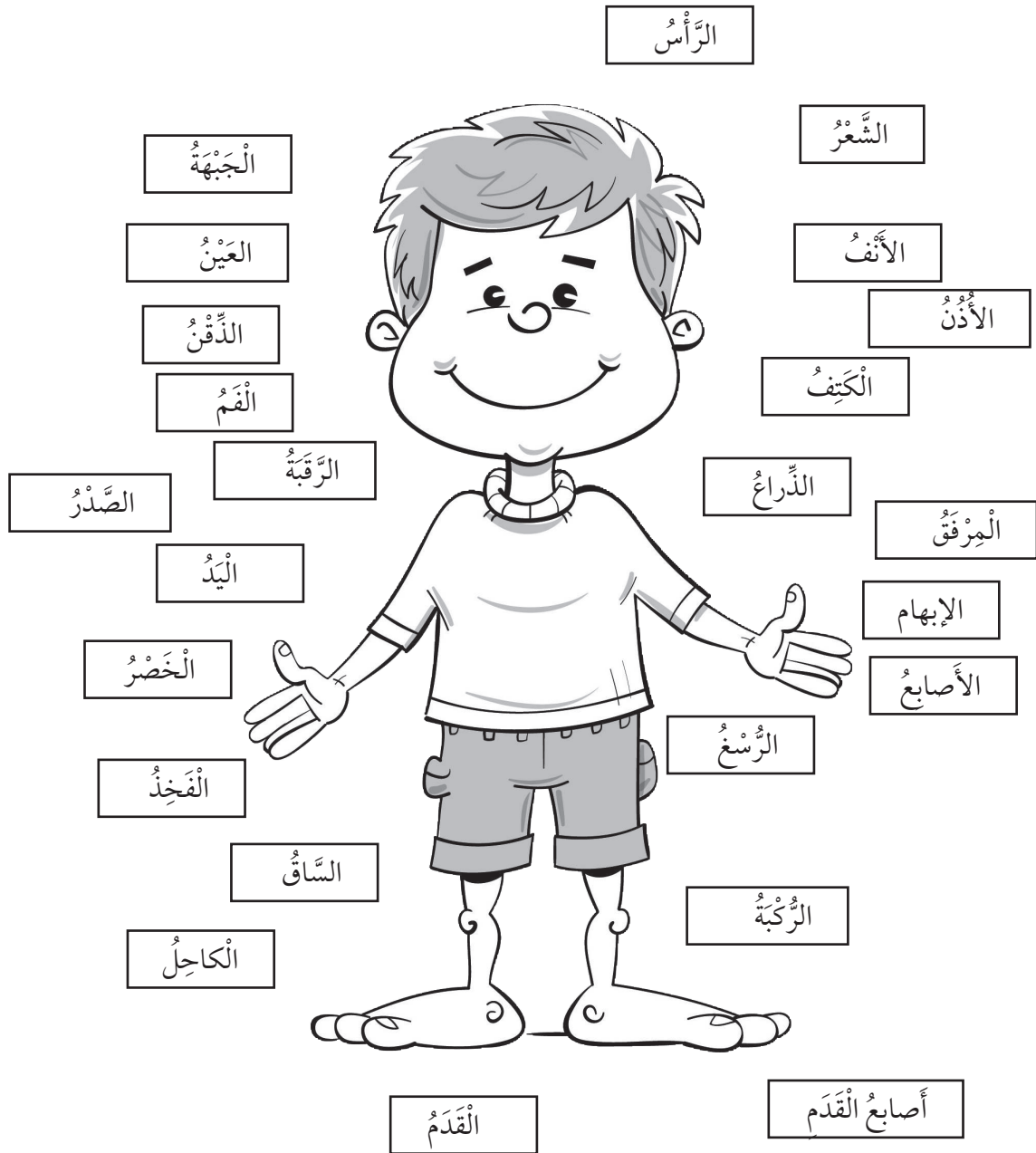


# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٣ - ٣ ب

## تَسْمِيَةُ أَجْزَاءِ الْجِسْمِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• قُمْ بِوَصْلِ التَّسْمِيَةِ مَعَ جُزْءِ الْجِسْمِ الْمُنَاسِبِ:



# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٣ - ٤





## الْحَوَاسُّ لَدَى الْحَيَوَانَاتِ

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

الْحَيَوَانُ الْمَفْضَلُ

- تَمْتَلِكُ الْحَيَوَانَاتُ حَوَاسًّا مِثْلَ الْإِنْسَانِ.
- قُمْ بِرَسْمِ الْحَيَوَانِ الْمَفْضَلِ لَدَيْكَ فِي الْمُرَبَّعِ.

- ثُمَّ قُمْ بِرَسْمِ كَيْفَ يَقُومُ هَذَا الْحَيَوَانُ بِاسْتِخْدَامِ الْحَوَاسِّ.

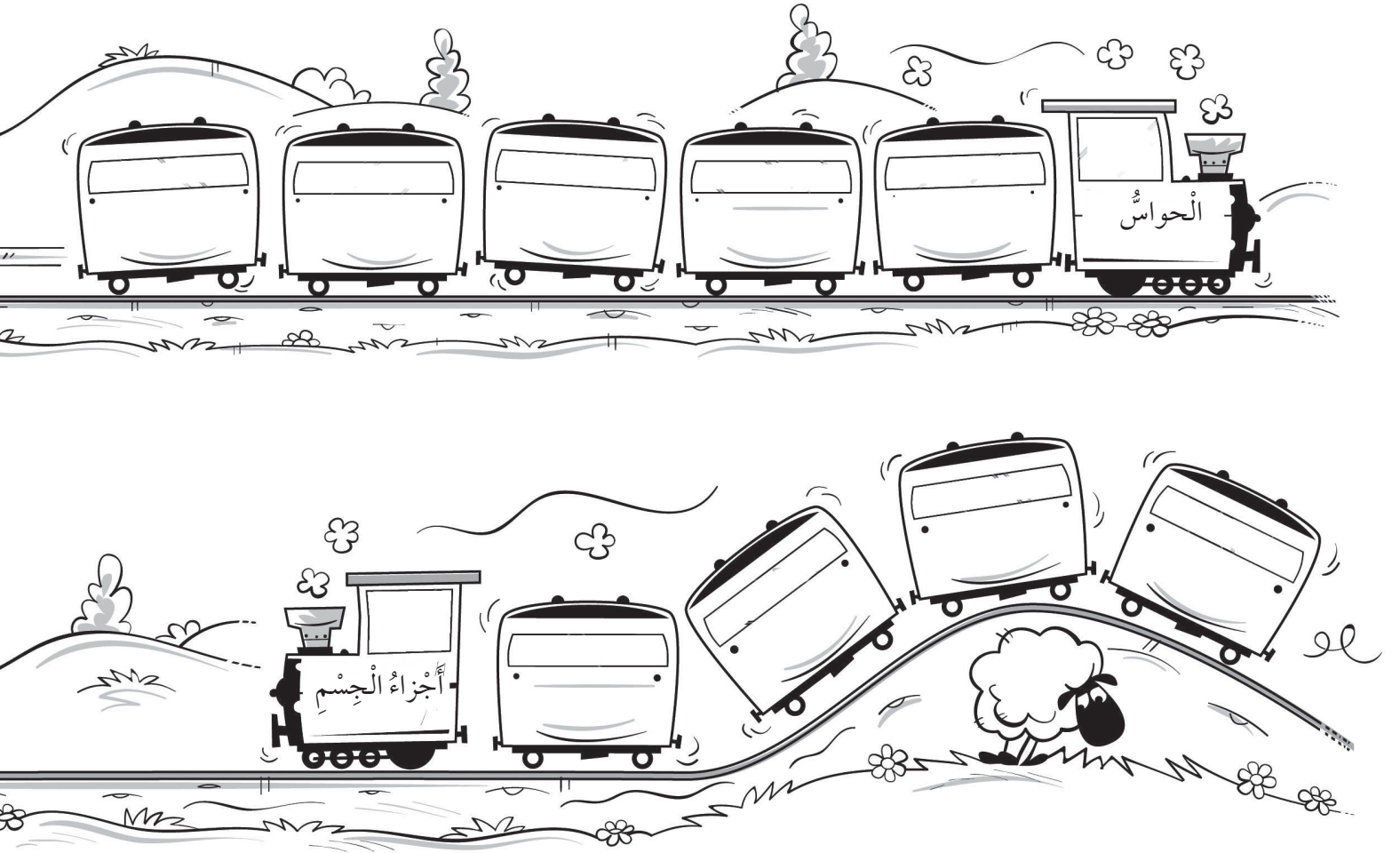
# وَرَقَةُ الْعَمَلِ ٣ - ٥

هَلْ هِيَ حَاسَّةٌ؟

الاسم: \_\_\_\_\_ التاريخ: \_\_\_\_\_

• أَنْظِرْ إِلَى الْكَلِمَاتِ التَّالِيَةِ، ثُمَّ قُمْ بِوَضْعِهَا فِي الْمَقْطُورَاتِ الْمُنَاسِبَةِ.

ذِرَاعٌ، لَمَسٌ، سَاقٌ، تَذَوُّقٌ، قَدَمٌ، سَمْعٌ، شَمٌّ، كَتِفٌ، بَصَرٌ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

رقم الإيداع ٤٠٨ / ٢٠١٧ م



# العلوم



## كتاب النشاط

إنَّ سِلْسِلَةَ كامبريدج لِلْمَرْحَلَةِ الْأَسَاسِيَّةِ هِيَ سِلْسِلَةٌ مُنْتَعَةٌ وَمَرِنَةٌ؛ تَمَّ إِعْدَادُهَا وَفَقَّ الْإِطَارَ الْخَاصَّ بِمُنْهَاجِ الْعُلُومِ. تُقَدِّمُ السِّلْسِلَةُ زَخْمًا مِنَ الْأَفْكَارِ التَّعْلِيمِيَّةِ الْمَرِنَةِ، وَتَسْمَحُ لِلْمُعَلِّمِينَ بِخُرَيْةِ اخْتِيَارِ الْأَنْشِيطَةِ الْمُنَاسِبَةِ لِصُفُوفِهِمْ وَتَلَامِيذِهِمْ. كَمَا تُحَفِّزُ السِّلْسِلَةَ طَرِيقَةَ التَّعَلُّمِ وَالتَّعْلِيمِ الْمُنْتَمَحُورِ حَوْلَ الْإِسْتِقْصَاءِ، وَذَلِكَ عَبْرَ دَمَجِ أَهْدَافِ الْإِسْتِقْصَاءِ الْعِلْمِيِّ فِي الْعَمَلِيَّةِ التَّعْلِيمِيَّةِ التَّعْلِيمِيَّةِ، لِذَعْمِ مَهَارَاتِ الْإِسْتِقْصَاءِ ضِمْنَ سِيَاقِ مُحْتَوَى الْمَادَّةِ الْعِلْمِيَّةِ.

يَسْتَخْدِمُ كِتَابُ النِّشَاطِ الرُّسُومَ وَالْمُخَطَّطَاتِ التَّوْضِيحِيَّةِ لِلْمُحْتَوَى وَالتِّي تُسَهِّمُ فِي تَعَلُّمِ مَوَاقِفَ جَدِيدَةٍ، لِلْفَهْمِ الْبَصْرِيِّ، وَتَطْوِيرِ مَهَارَاتِ الْإِسْتِقْصَاءِ الْعِلْمِيِّ.

مُتَوَفَّرٌ أَيْضًا كِتَابُ التَّلْمِيذِ وَذَلِيلُ الْمُعَلِّمِ.

يَتَضَمَّنُ كِتَابُ النِّشَاطِ:

- تَمْرِينًا وَاحِدًا يَرِافِقُ كُلَّ مَوْضُوعٍ فِي كِتَابِ التَّلْمِيذِ.
- تَمَارِينٍ يُمْكِنُ إِتْجَازُهَا فِي الصَّفِّ أَوْ كَوَاجِبٍ مَنْزَلِيٍّ.
- تَمَارِينٍ صُمِّمَتْ لِذَعْمِ الْفَهْمِ وَتَعْمِيقِهِ عَبْرَ تَطْبِيقِ الْمَعْرِفَةِ فِي مَوَاقِفَ جَدِيدَةٍ.
- تَمَارِينٍ تَدْرِيْبٍ عَلَى مَهَارَاتِ الْإِسْتِقْصَاءِ الْعِلْمِيِّ.
- أَوْرَاقِ الْعَمَلِ الَّتِي تَوْفَّرُ أَنْشِيطَةٌ وَتَمَارِينٌ إِضَافِيَّةٌ.

ISBN 978-99969-0-926-9



9 789996 909269