



BIBLIOTHECA ALEXANDRINA
مكتبة الإسكندرية



كتاب تلوين

Science Festivity

When science becomes yours!

احتفالية العلوم
العلم في متناول الجميع!

Natural Sciences: Sun and Earth
العلوم الطبيعية: الشمس والأرض



٢٠١٢

الاسم: _____

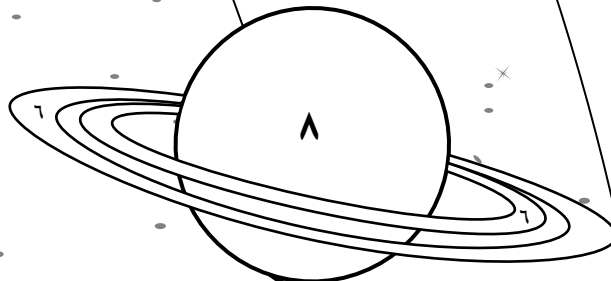
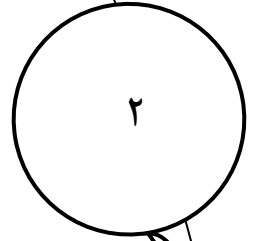
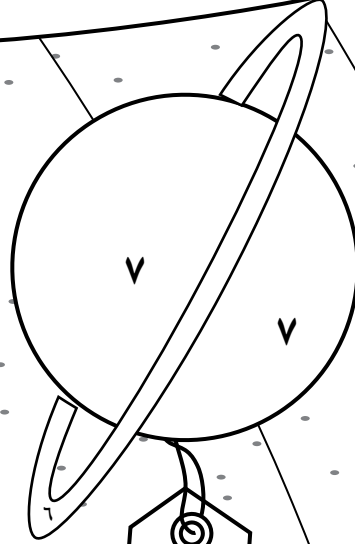
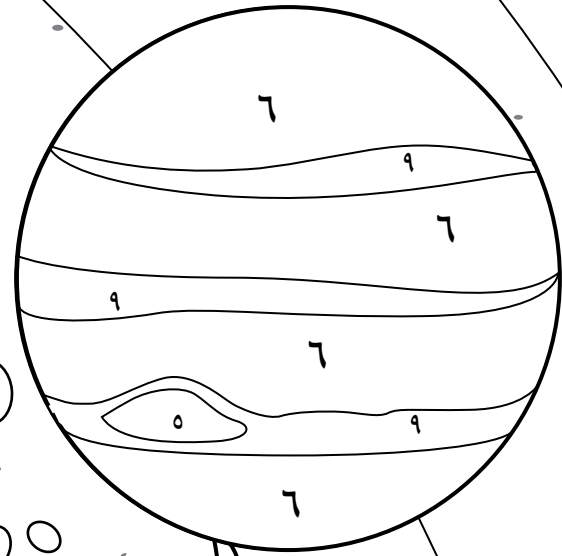
السن: _____

المدرسة: _____



النظام الشمسي

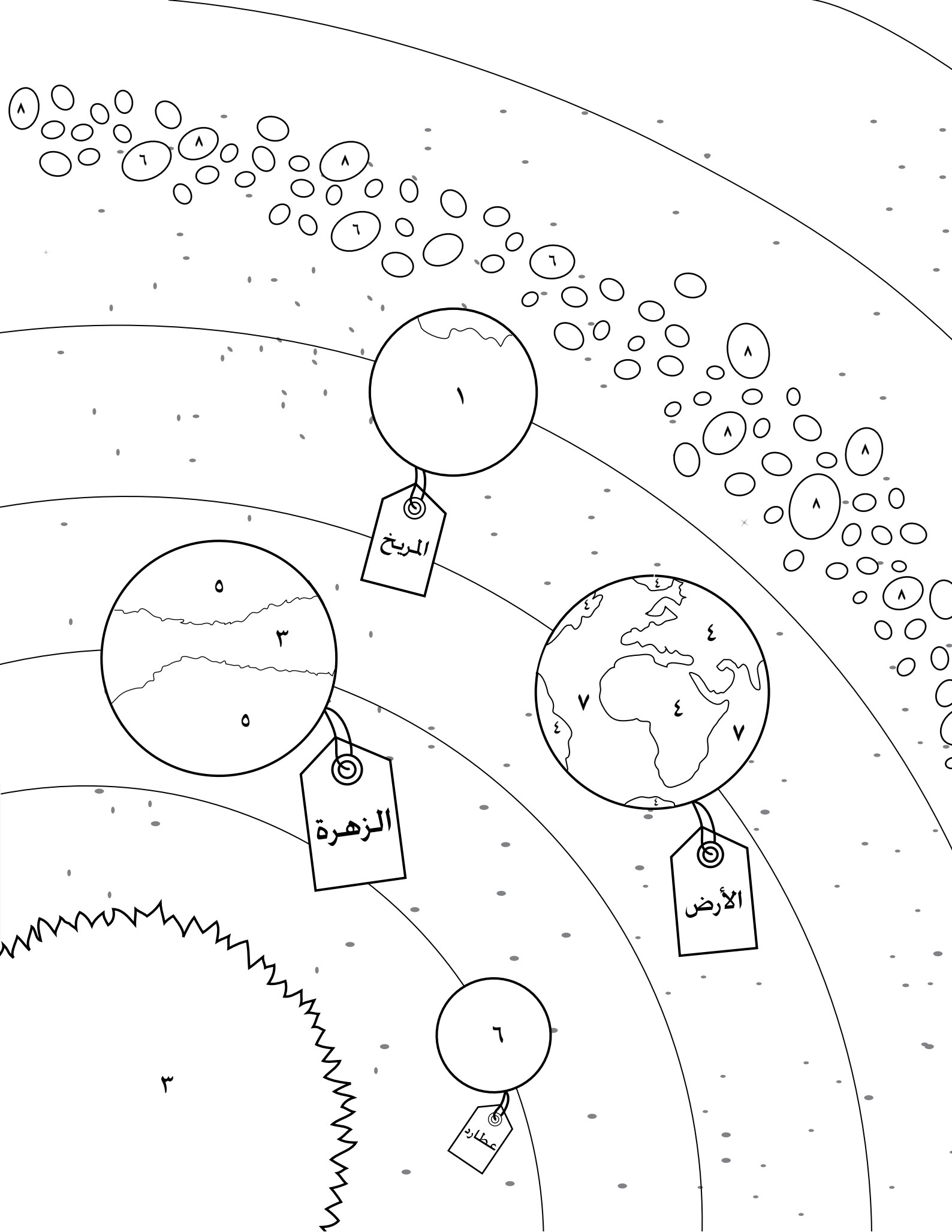
استخدم مفتاح الأرقام للتلوين، وتعرف على كواكب النظام الشمسي وترتيبها. ما هو أكبر كوكب وما هو أصغر كوكب؟



مفتاح الأرقام

- | | | | |
|-------------|-----------|-----------|----------|
| (١) أحمر | (٢) أزرق | (٣) أصفر | (٤) أخضر |
| (٥) برتقالي | (٦) رمادي | (٧) سماوي | (٨) بيج |
| (٩) بني | | | |





ما الكائن الذي لا يعيش هنا؟

حاول التعرف على الكائن الذي لا ينتمي إلى المكان. لماذا لا يستطيع هذا الكائن الحياة في هذه البيئة؟





فصول السنة

لوّن وتعرّف على فصول السنة الأربعة. حاول التعرف على ما يميز كل فصل؟



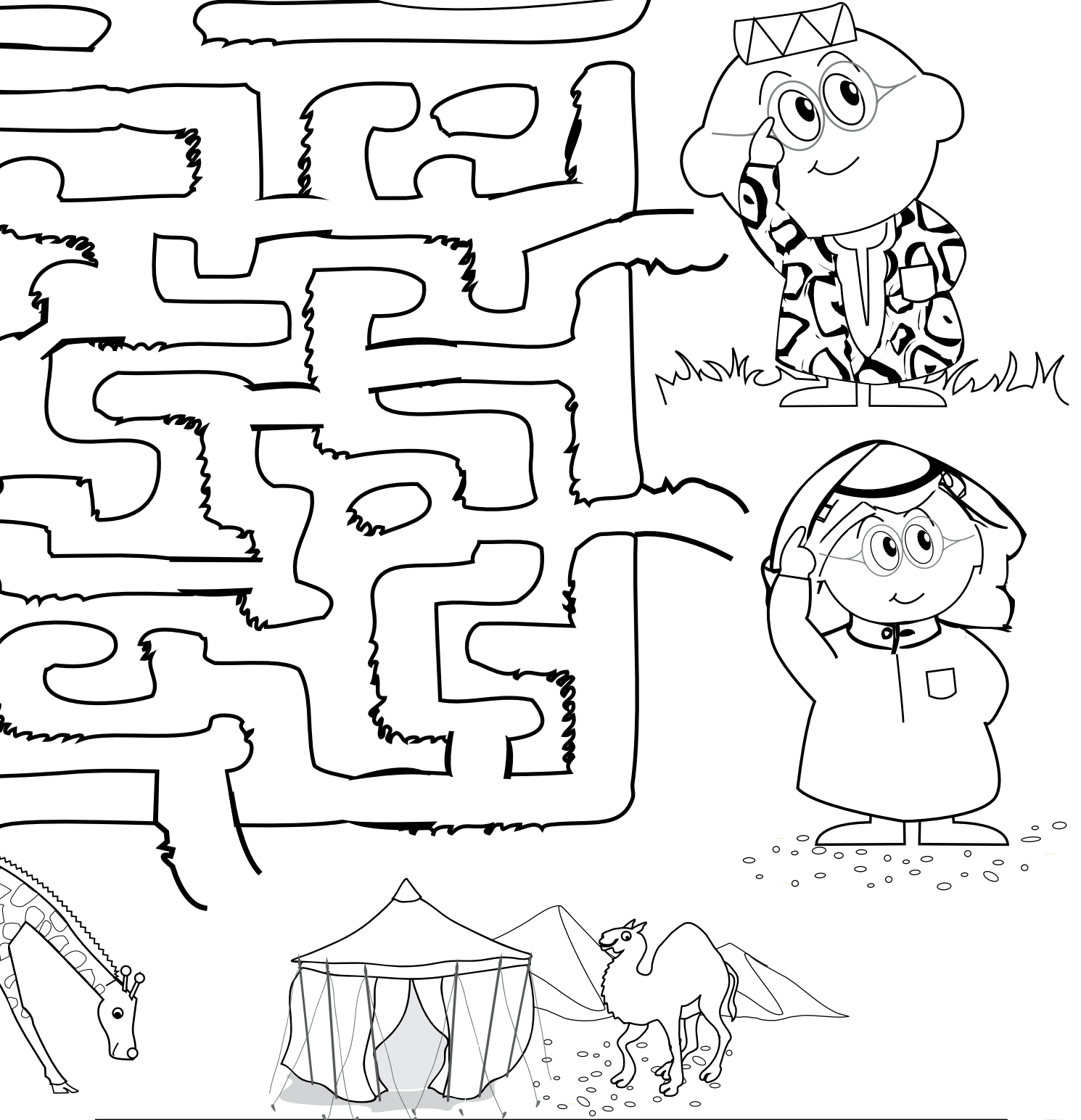


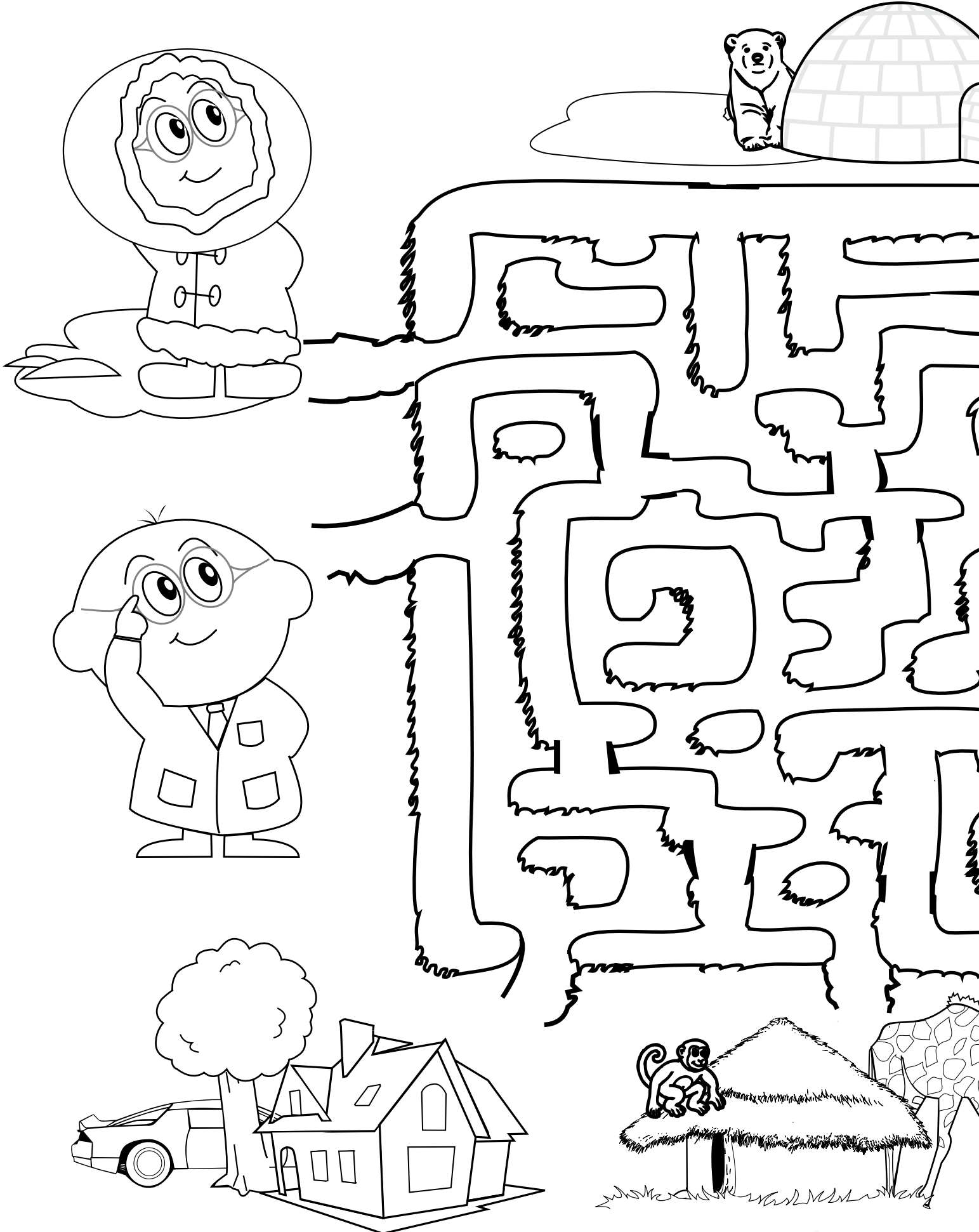
مدرسة



أين منزلي؟

ساعد كل شخص على الوصول إلى منزله. ما هي الاختلافات التي تراها في ملابس ومنازل هؤلاء الأشخاص، ولماذا؟



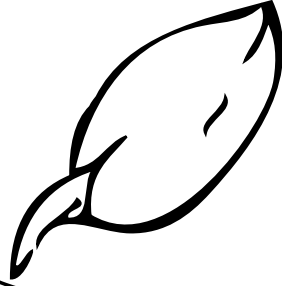


قصة بذرة

النبات ينمو ويكبر مثلنا. لَوْن وتعرّف على دورة حياة النبات
وكيف يصنع غذاءه؟

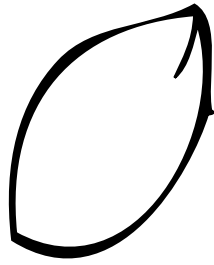
٢

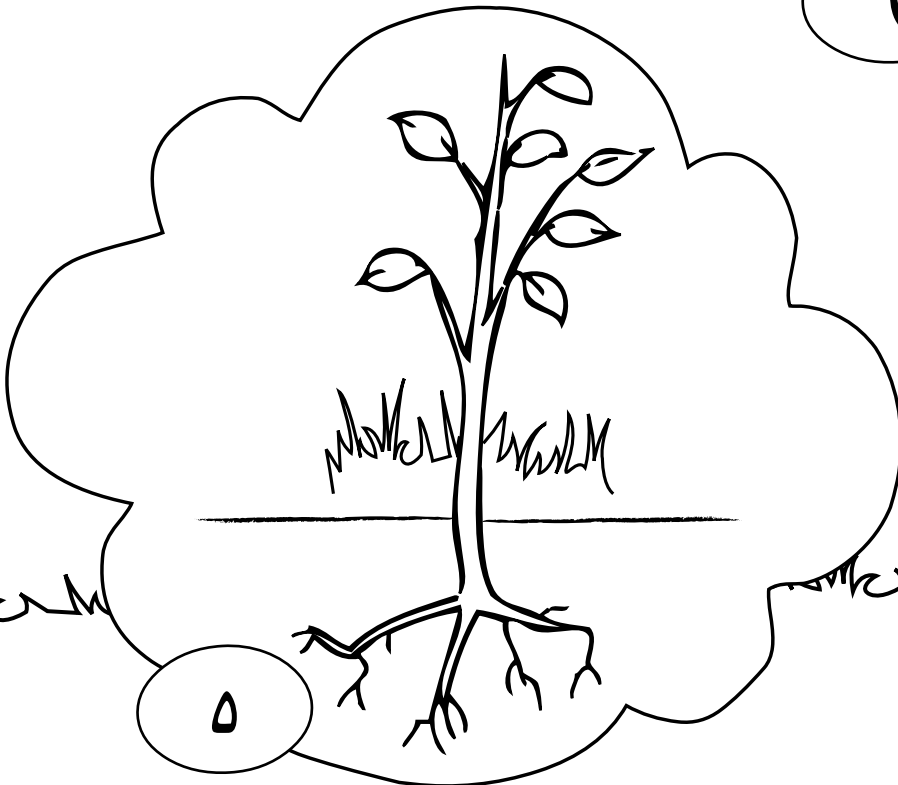
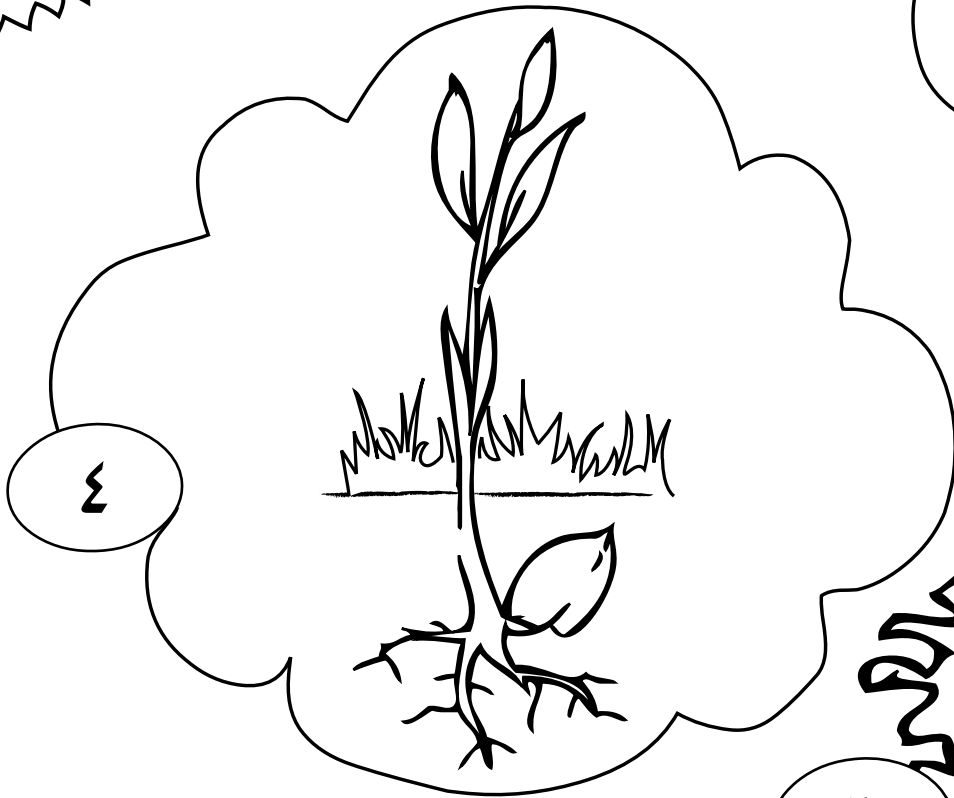
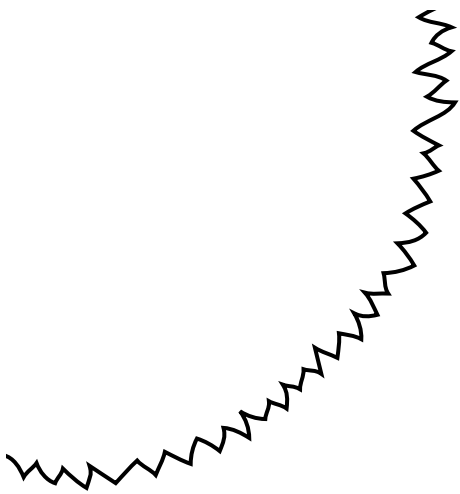
النباتات تحتاج إلى الماء والشمس لكي تنمو.



النباتات تحتاج إلى الماء والشمس لكي تنمو.

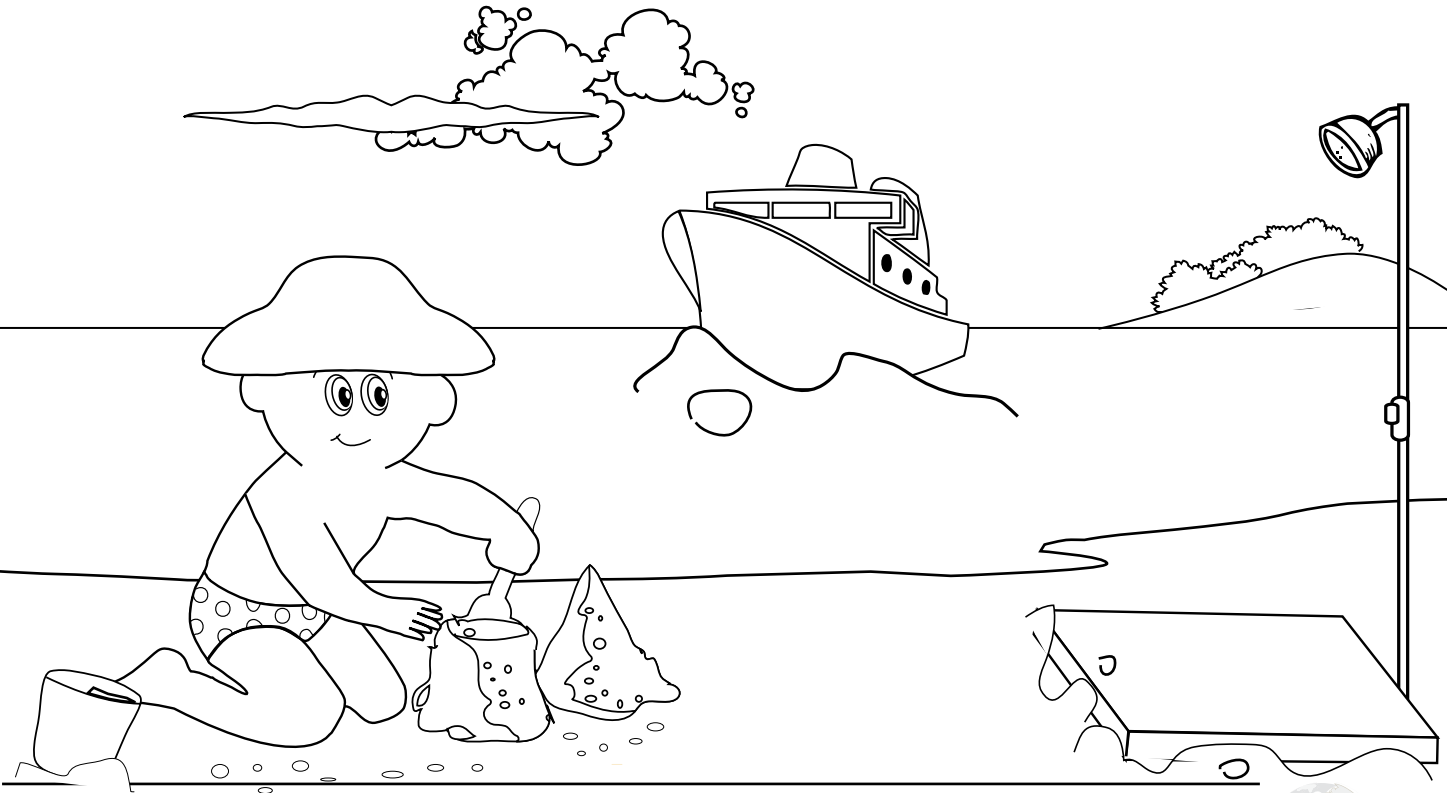
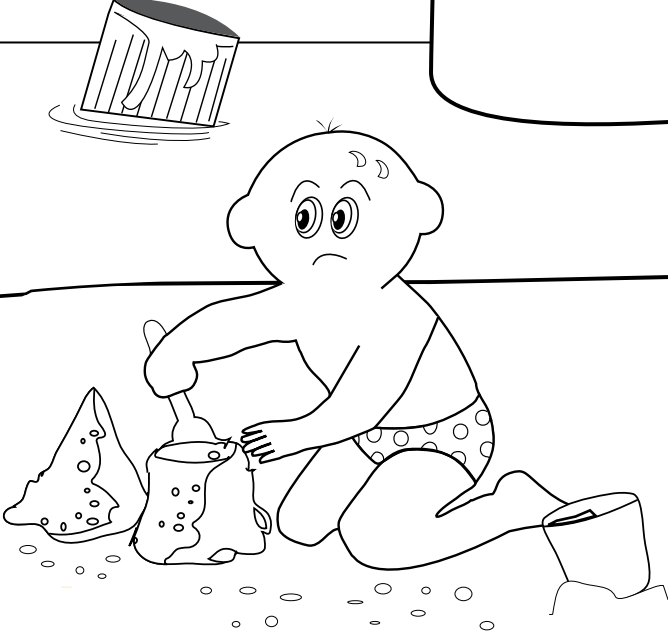
١

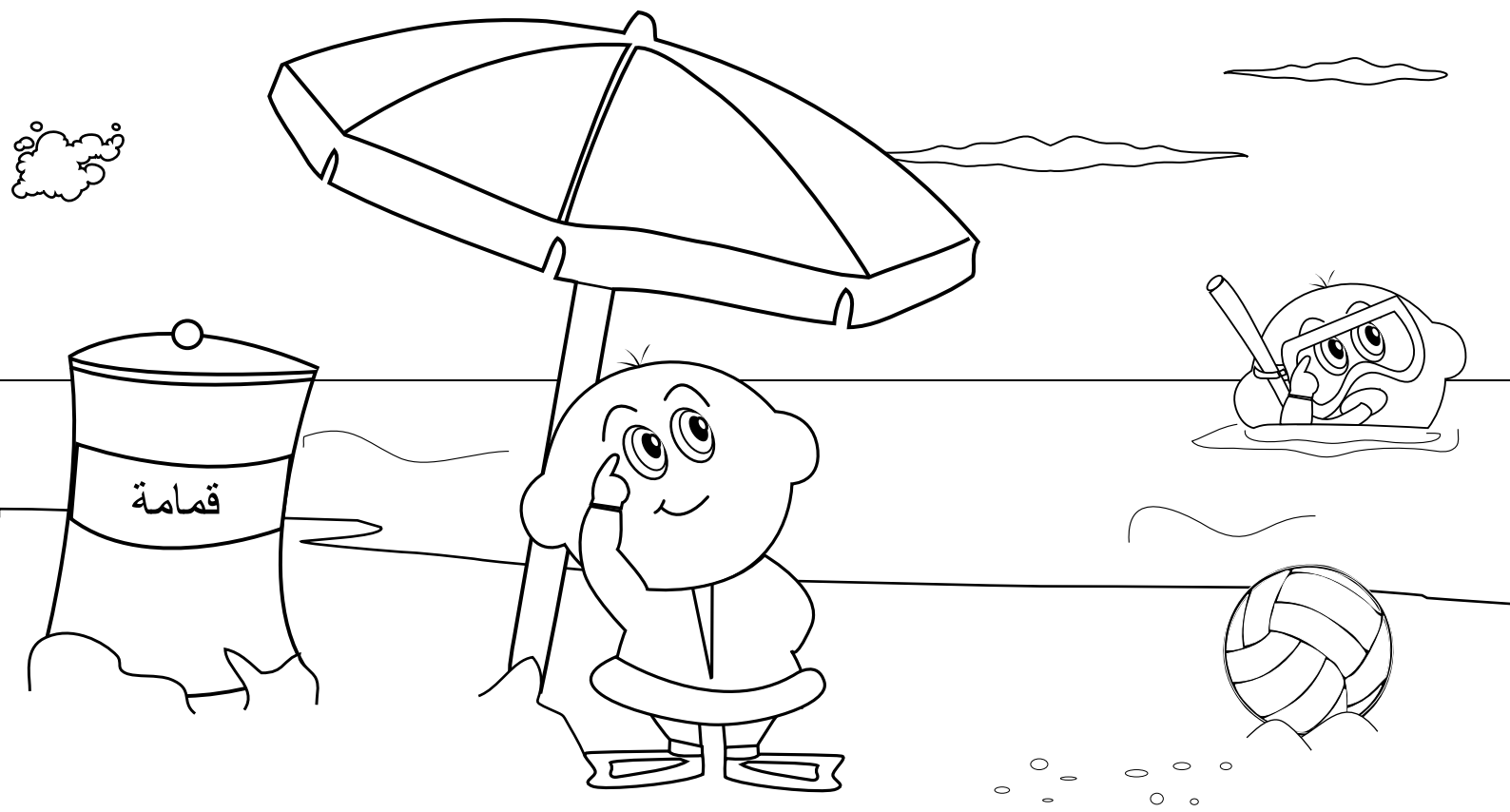




ما الفرق؟

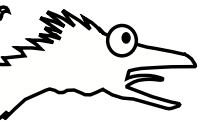
أوجد الاختلافات بين الصورتين وتعرّف على العادات التي يجب أن تتبعها على الشاطئ. أي الشاطئين تحب أن تذهب إليه؟





أرض الديناصورات

لَوْن وتعرّف على أنواع الديناصورات المختلفة. هل تعلم ما هو سبب انقراضها؟





اصنع بنفسك

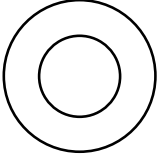
المواد: صلصال (أصفر، وأحمر، وبرتقالي، وأزرق، وأخضر) وسكين مصنوع من البلاستيك (تحت إشراف الوالدين).



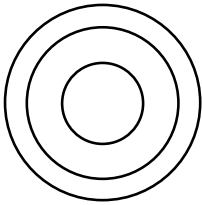
اتبع الخطوات التالية لصنع نموذج للكرة الأرضية:



(١) اصنع كرة صغيرة من الصلصال الأحمر؛ هذه الكرة ستمثل اللب الداخلي للأرض.



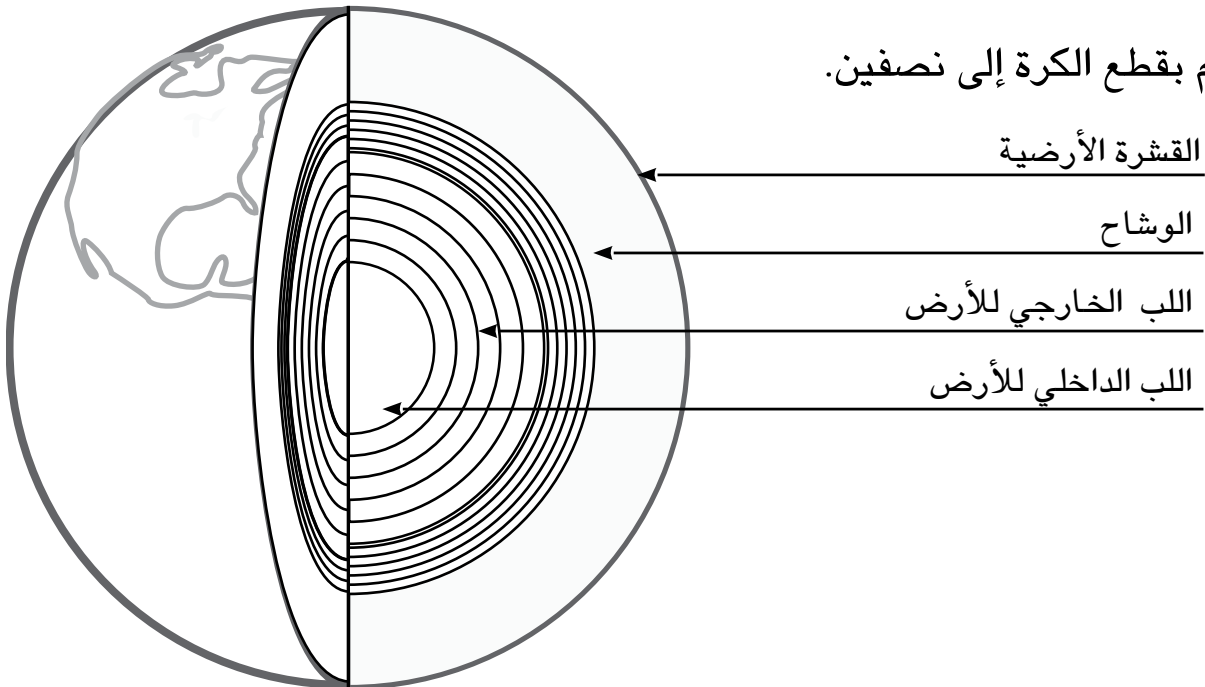
(٢) غطّ الكرة بالصلصال الأصفر؛ ستمثل هذه الطبقة اللب الخارجي للأرض.



(٣) كرّر الخطوة السابقة باستخدام الصلصال البرتقالي؛ هذه الطبقة تمثل الوشاح.

(٤) استخدم الصلصال الأزرق والأخضر لعمل طبقة القشرة الأرضية؛ حيث يمثل الصلصال الأزرق الماء، بينما يمثل الصلصال الأخضر اليابسة.

(٥) أخيراً، قم بقطع الكرة إلى نصفين.





فريق العمل

المادة العلمية

رضا قنديل

زينب أحمد

وحدة البرامج والأنشطة

تحرير

شاهنדה أيمن

سارة خطاب

وحدة الإصدارات التعليمية

رسوم وتصميم

مها شرين

وحدة الإصدارات التعليمية

إشراف

مايسة عزب

رئيسة وحدة الإصدارات التعليمية

مركز القبة السماوية العلمي

مكتبة الإسكندرية



لمزيد من المعلومات والحجز، برجاء الاتصال بـ:

مركز القبة السماوية العلمي

هاتف: ٤٨٢٩٩٩٩ (٢٠٢) ++، داخلي: ٢٣٥٠-٢٣٥١

فاكس: ٤٨٢٠٤٦٤ (٢٠٢) +

بريد إلكتروني: psc@bibalex.org

www.bibalex.org/psc