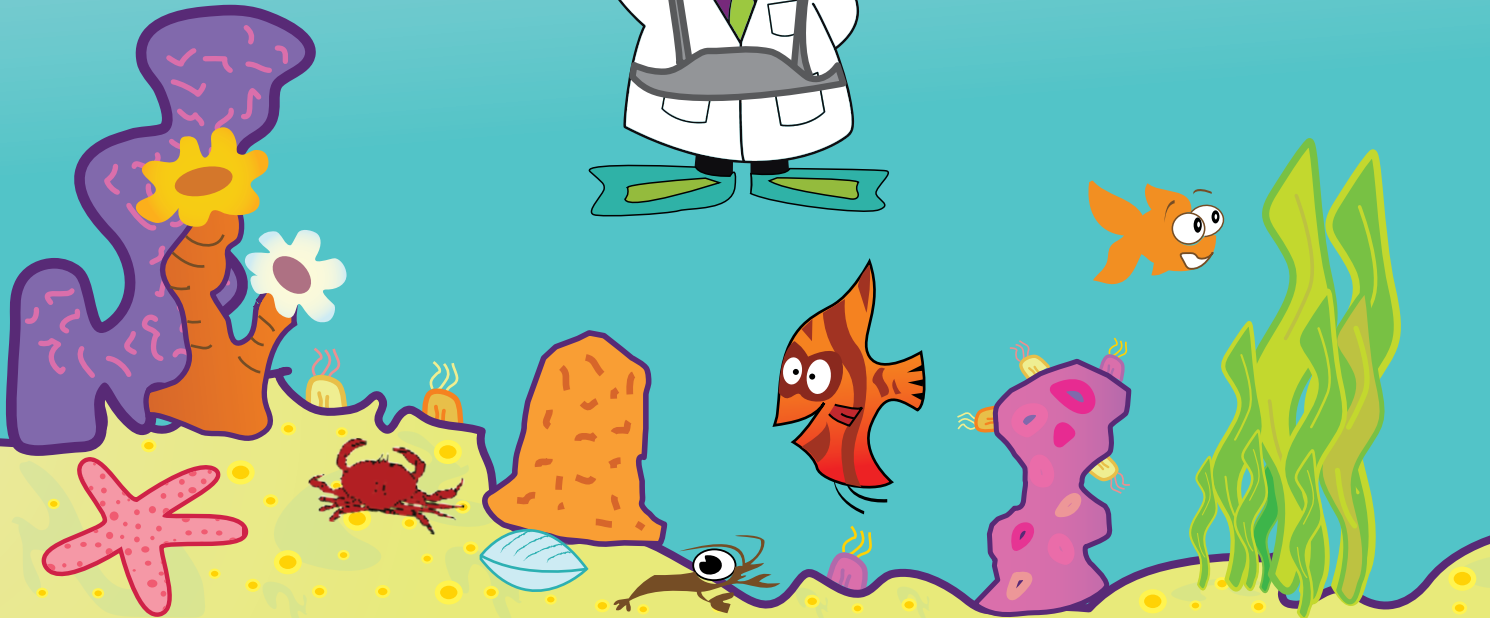
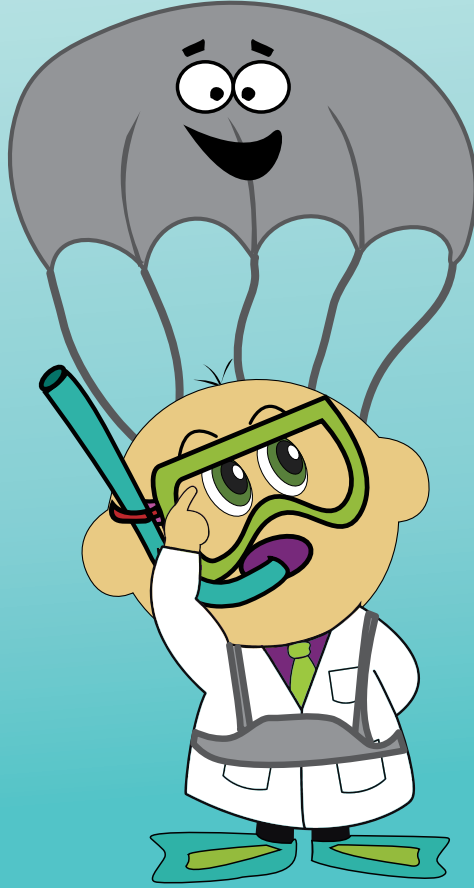




كتاب تلوين للأطفال

مغامراتي في أعماق البحار

اليوم العالمي للمياه، ٢٢ مارس



BIBLIOTHECA ALEXANDRINA

مكتبة الإسكندرية

مغامراتي في أعماق البحار

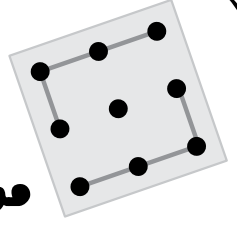
الاسم:

السن:

المدرسة:



وصل ولون من الذي اكتشف الكنز؟



هل تعلم أن...؟

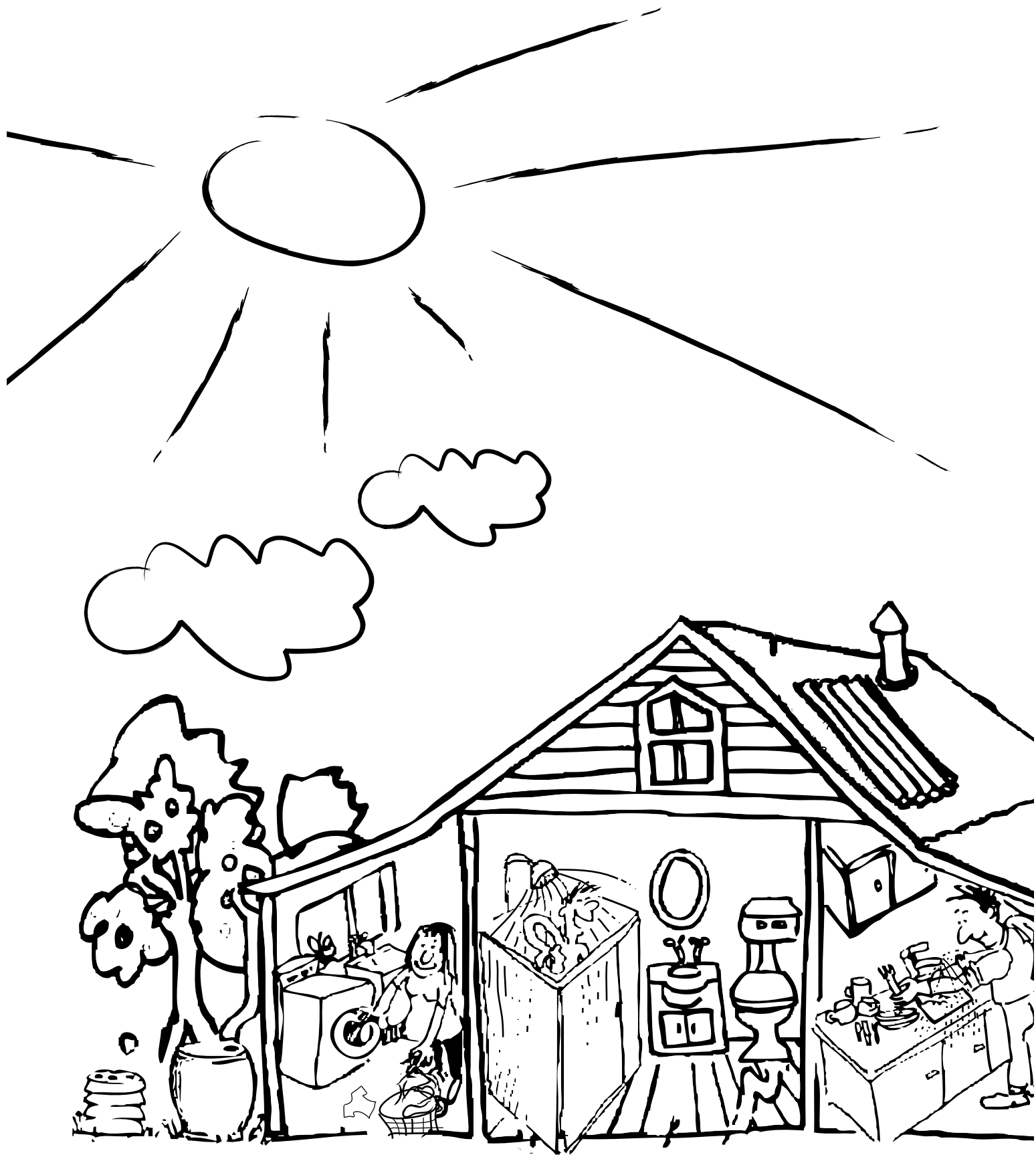
- الأخطبوط كائن يخلو جسمه من العظام.
- الأخطبوط يملك سلاحًا سريعًا؛ فهو يمتلك كيسًا من الحبر يفرزه للتخفي من أعدائه.



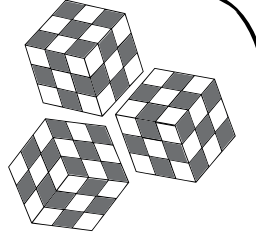
لا تقدر المياه!

هل يمكنك التعرف على العادات السيئة؟





سودو كو



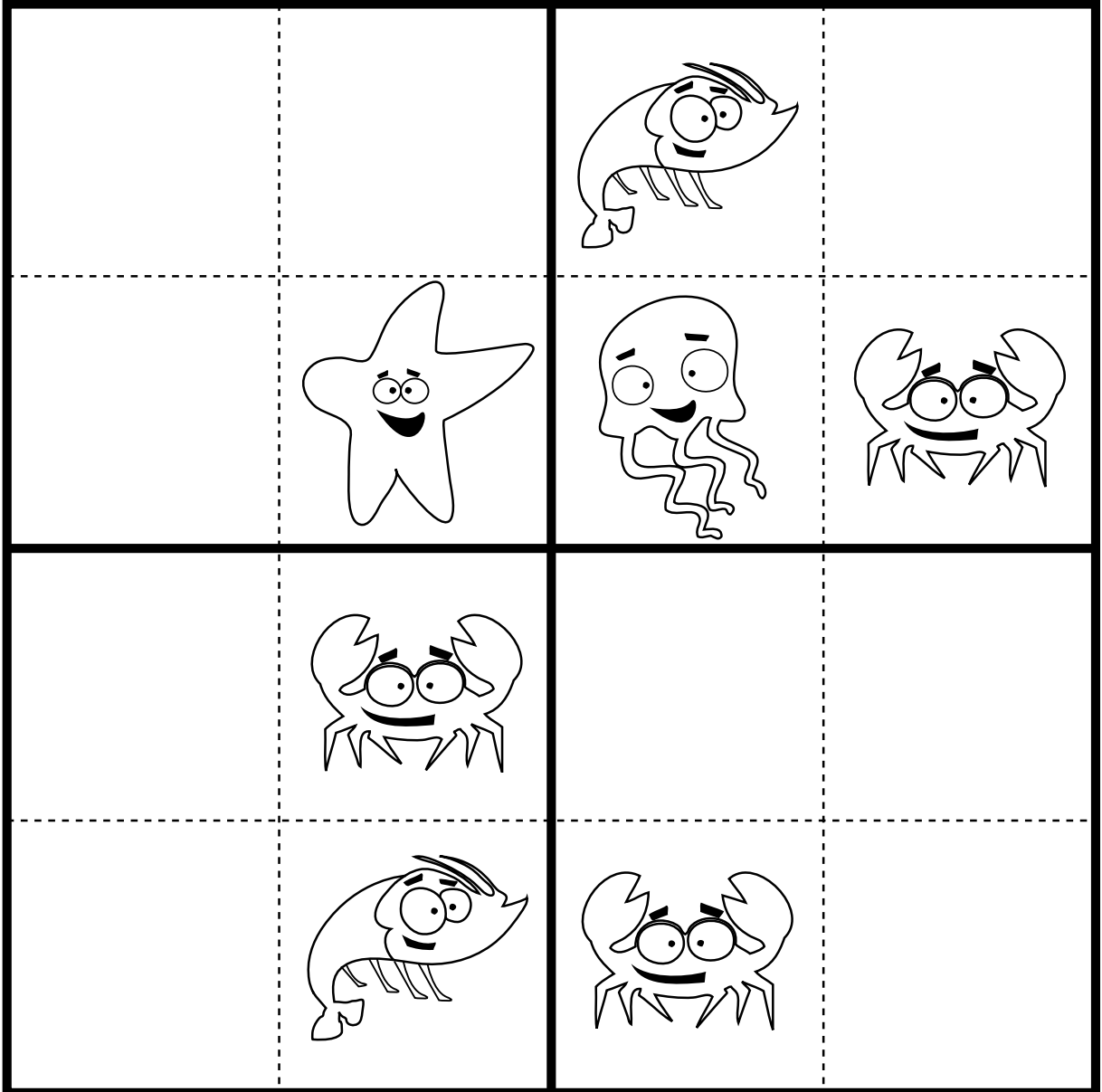
هل تعلم أن...؟

• نجم البحر رغم أنه يعيش تحت الماء، فإنه ليس من الأسماك؛ فليس لديه خياشيم، أو قشور، أو زعانف. فبينما تسيح الأسماك باستخدام ذيولها، فإن نجم البحر لديه أقدام صغيرة كالأنابيب تساعد على التنقل.

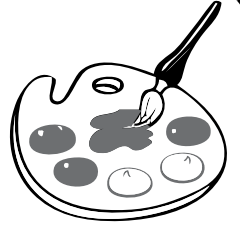
هل يمكنك حل لعبة سودو كو المحيط؟

١) قم بقصّ صور الكائنات البحرية الخاصة بسودو كو المحيط من الملحق.

٢) قم بلصق الصور في الخانات التسع الفارغة، بحيث لا يتكرر أي كائن أكثر من مرة واحدة أفقيًا أو رأسيًا أو في المربع الواحد.



التلوين بالأرقام

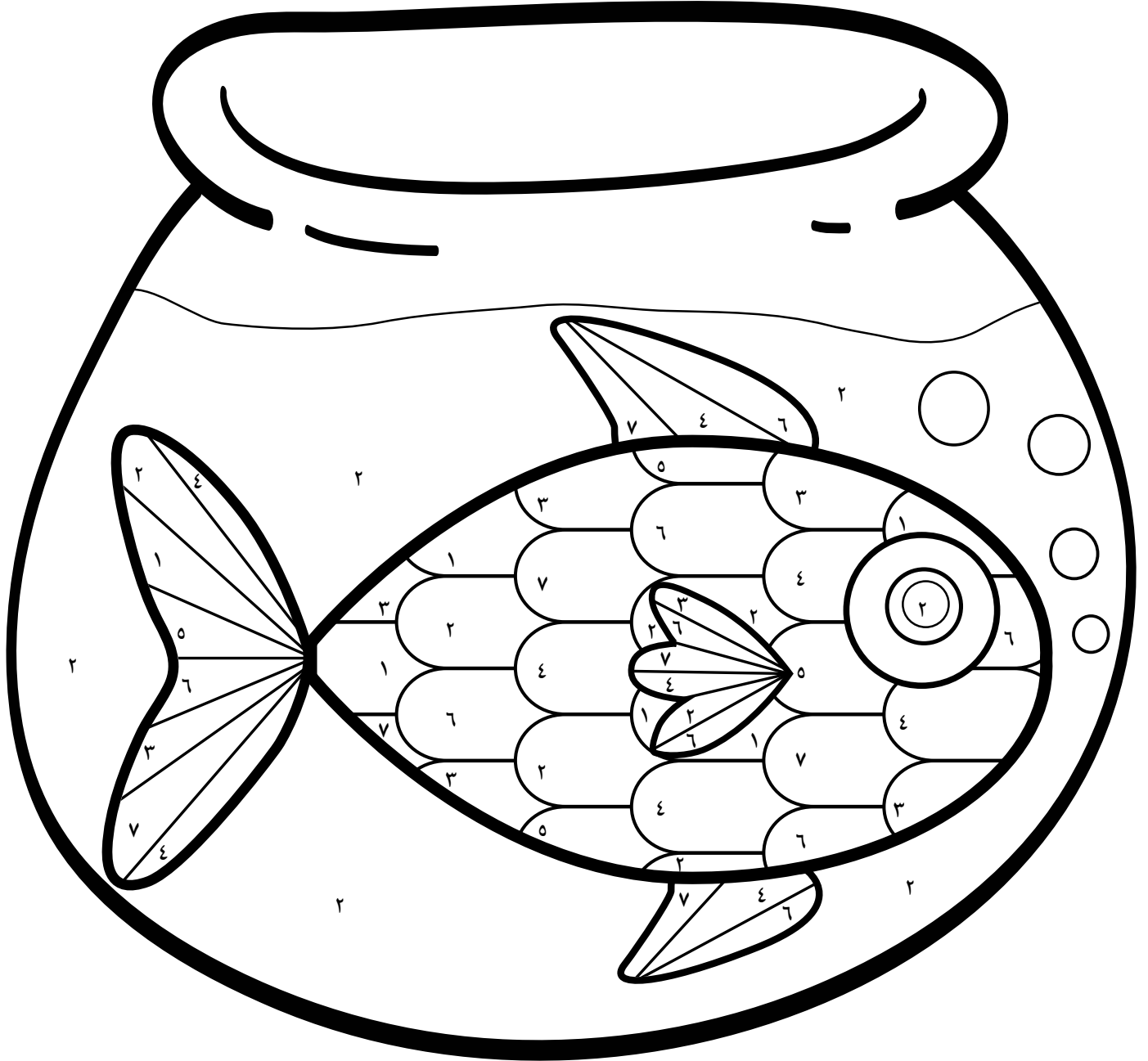


سمكة الزينة

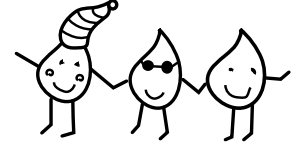
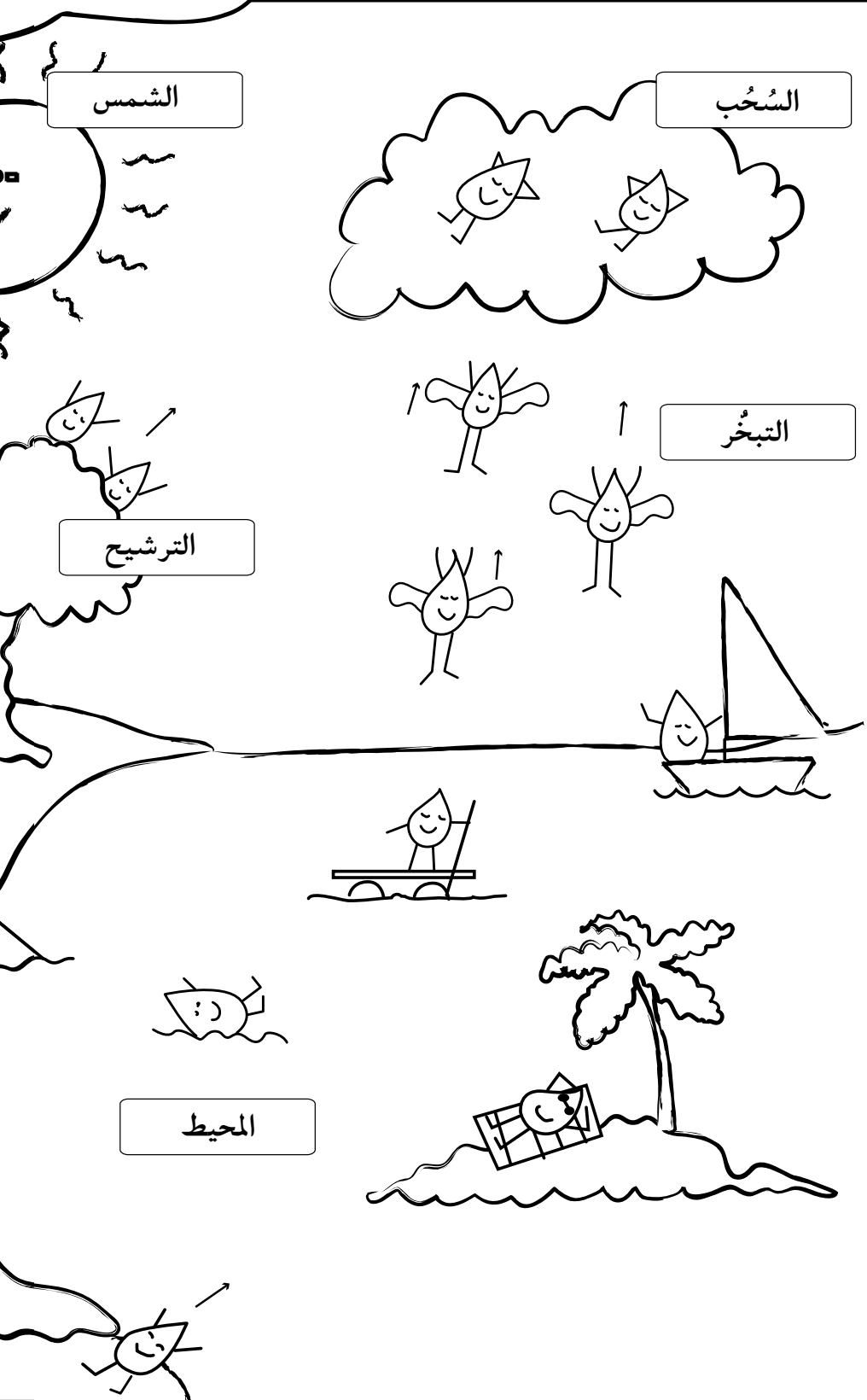
هل تعلم أن...؟

- الأسماك تتنفس الماء.
- الأسماك تنام وعيناها مفتوحتان لأنها ليس لديها جفون.
- الماء هو المادة الوحيدة على الأرض التي تمر بحالات المادة الثلاث: الغاز، والسائل، والصلب.

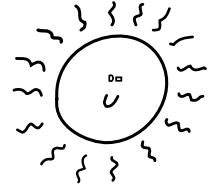
- (١) أحمر (٣) أصفر (٥) برتقالي (٧) وردي
(٢) أزرق (٤) أخضر (٦) بنفسجي



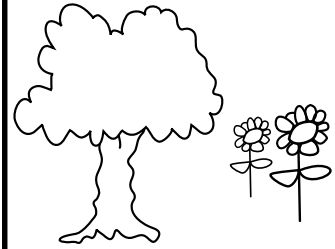
دورة الماء



تدور نفس المياه في الأرض
بصورة متكررة.



يتسبب دفء الشمس في
تبخُّر المياه.

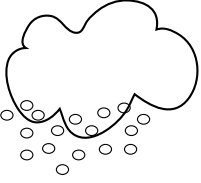


يرتفع بخار الماء في الجو من
النباتات والأشجار.



تتكون السحب من بخار
الماء.

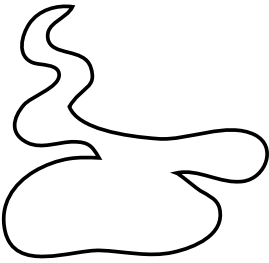
في الطبيعة



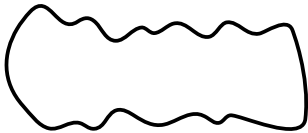
عندما يكون الجو باردًا،
تتحول الأمطار إلى ثلج.



تتجمد المياه على قمم الجبال
لتكوّن الجليد.



تجري مياه الأنهار لتصب
في المحيطات.



ترجع المياه الجوفية إلى
السطح لتتبخر مرة أخرى.



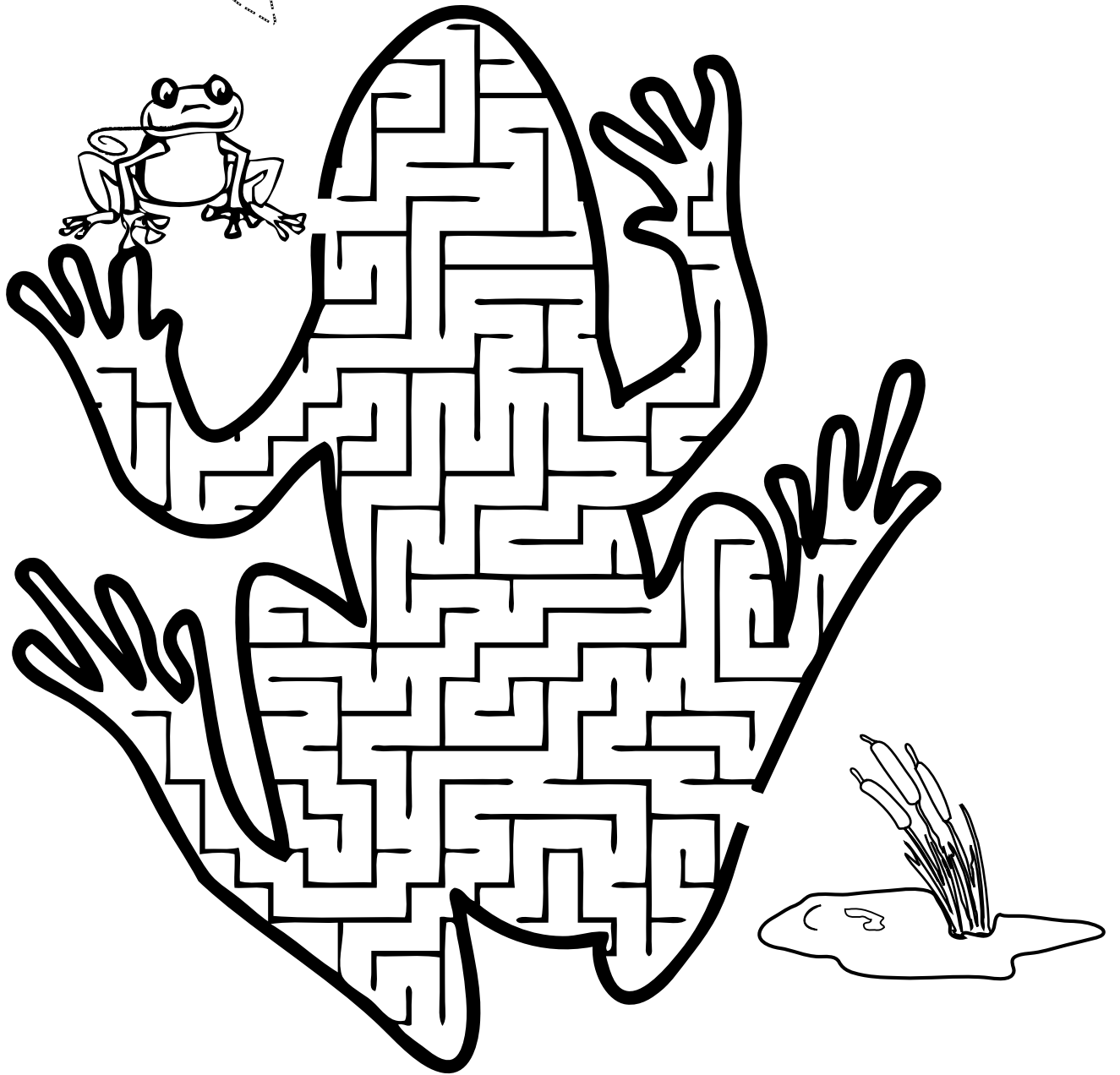
المقاومة



هل تعلم أن...؟

- الضفادع تنتمي إلى مجموعة البرمائيات التي تولد في المياه، وتعيش على الأرض ثم تعود إلى المياه مرة أخرى لتتكاثر.
- بعض الضفادع تمتلك ألسنة طويلة ولزجة تستخدم لصيد الحشرات.

هل يمكنك مساعدة الضفدع الصغير على الوصول إلى البحيرة؟



قوة الملاحظة

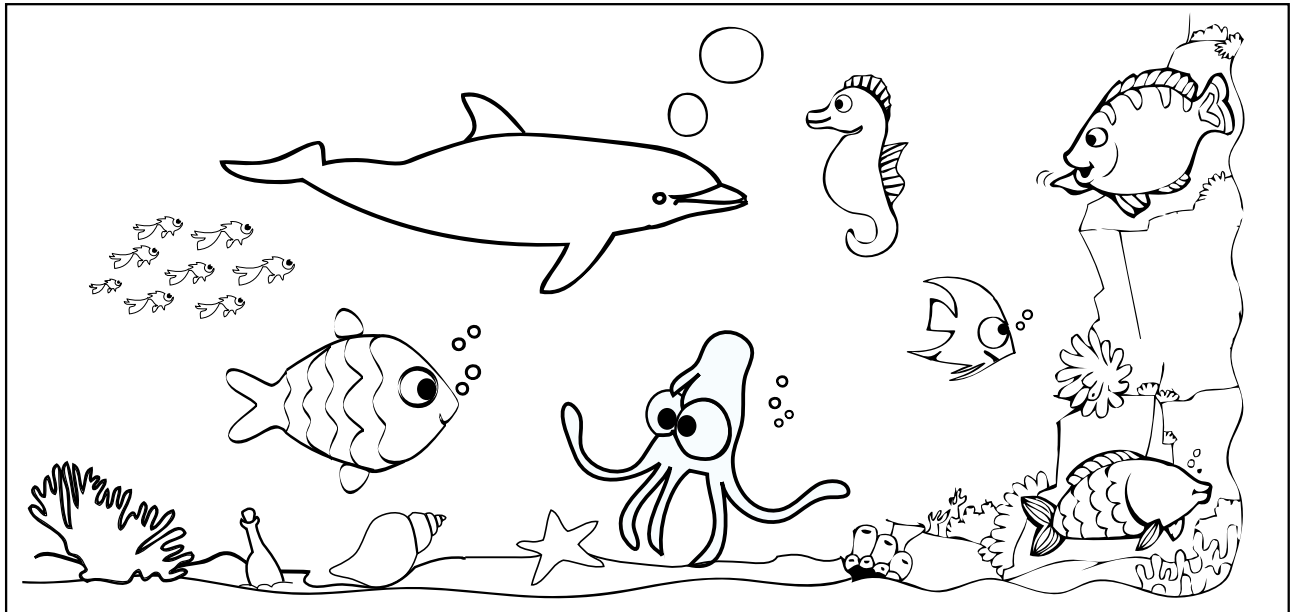
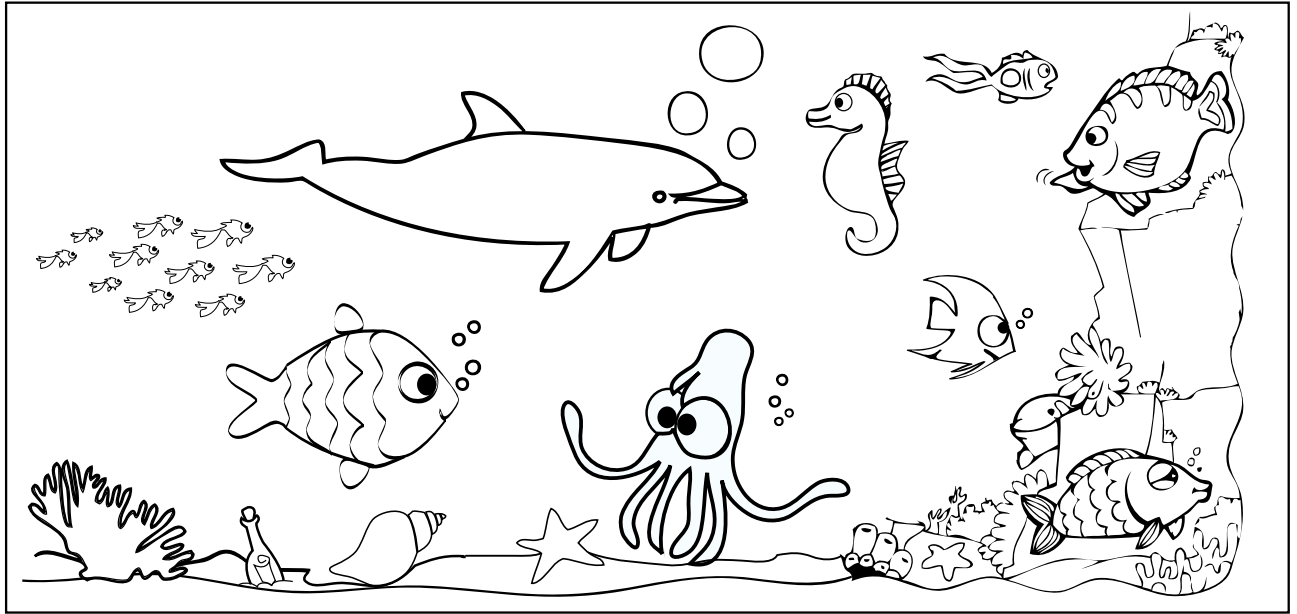


هل تعلم أن...؟

هل يمكنك تحديد ١٠ اختلافات

بين الصورتين؟

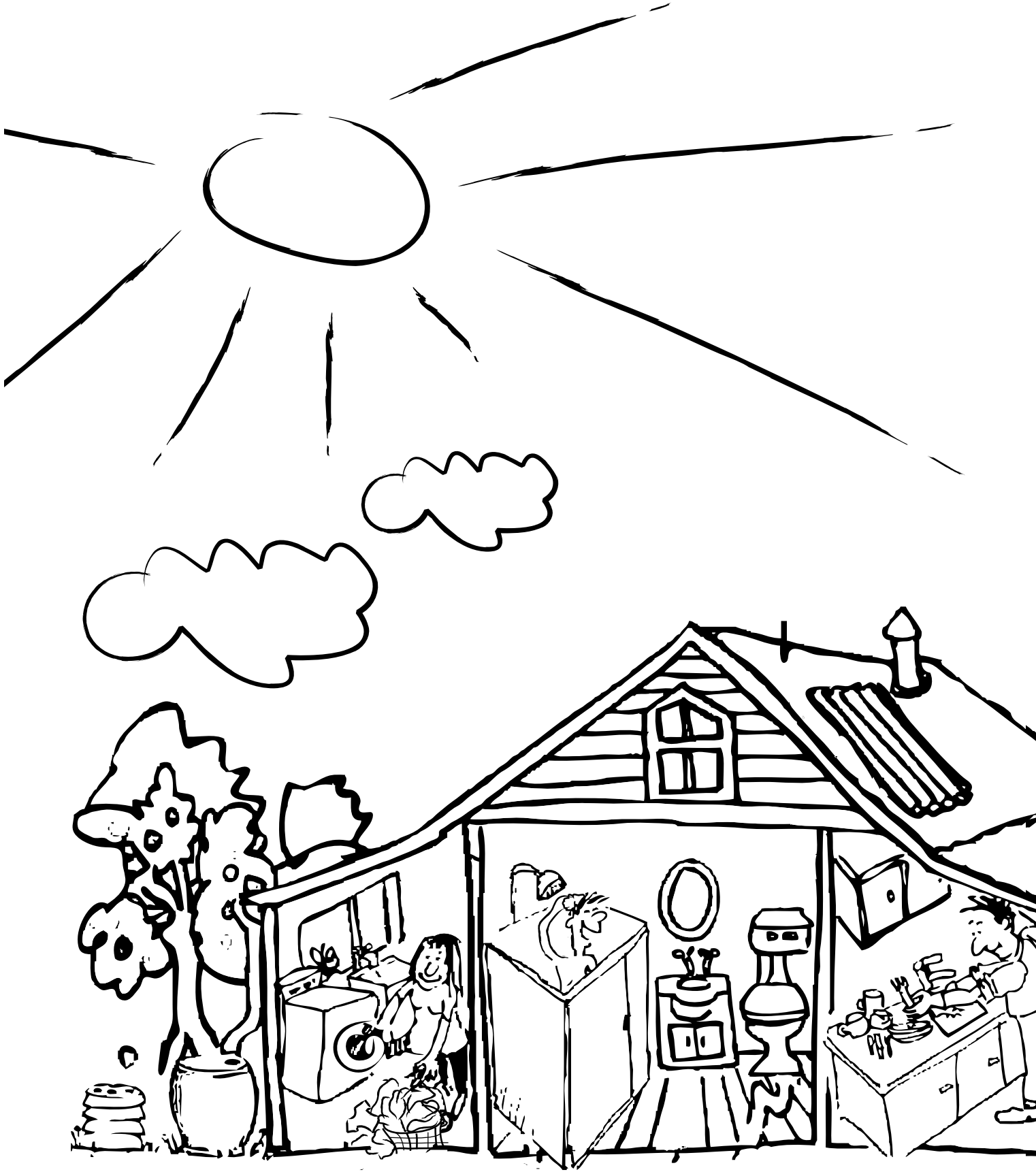
- قلب الجمبري يقع في رأسه.
- حصان البحر ليس لديه أسنان أو معدة.
- كل من نجم البحر والأخطبوط يمكنه تجديد ذراعه إذا فقده.



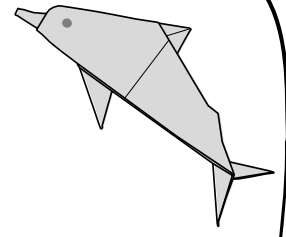
حافظ على المياه!

هل يمكنك التعرف على العادات السليمة؟





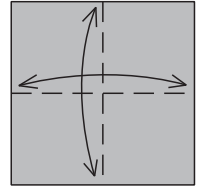
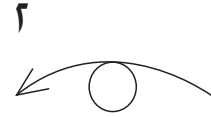
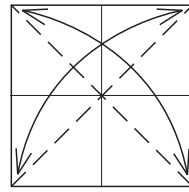
أوديجامي



هل تعلم أن...؟

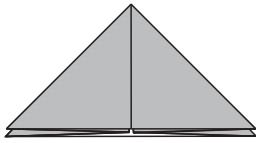
- الدلافين لديها ١٠٠ سنّة لا تستخدمها لمضغ الطعام، ولكن فقط لصيد الأسماك.
- الدلافين تمتلك معدتين؛ واحدة لتخزين الطعام والأخرى لهضمه.

اصنع دولفينك الخاص!



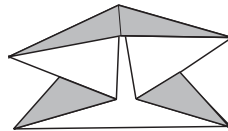
• تابع الأسهم لتطبيق الورقة ثم افردها مرة أخرى.

• قم بتطبيق الورقة إلى أربعة أجزاء، وافردها مرة أخرى.



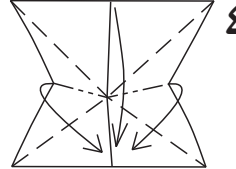
٦

• هكذا تكون قد بنيت القاعدة.



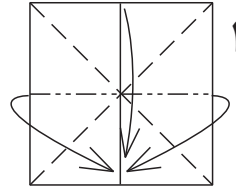
٥

• تابع الثاني.



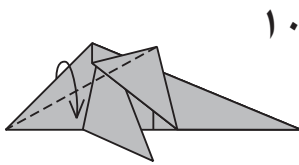
٤

• تابع الثاني.



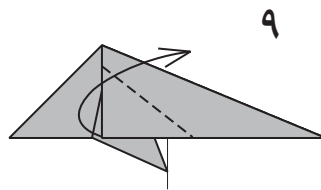
٣

• قم بثني الورقة على الطيّات لتحصل على الشكل رقم ٦.



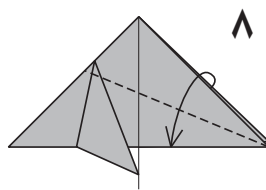
١٠

• قم بثني الورقة على الخط المنقط.



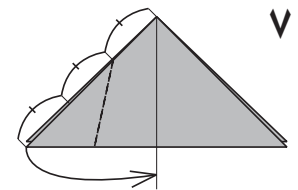
٩

• قم بثني الورقة على الخط المنقط لعمل الزعنفة الخلفية.



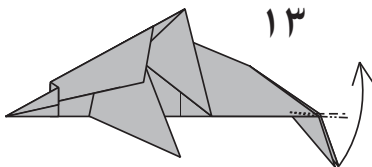
٨

• قم بثني الورقة على الخط المنقط.



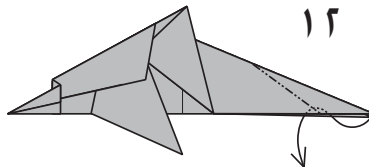
٧

• قم بثني الطرف الأمامي كما هو موضح بالشكل.



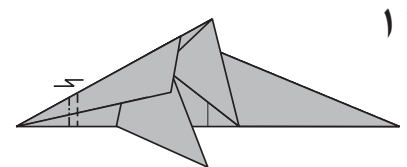
١٣

• اقلب الطرف الداخلي إلى أعلى.



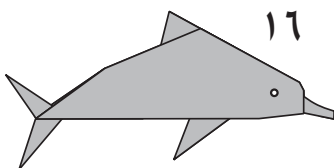
١٢

• اقلب الطرف إلى أسفل على الخط المنقط.



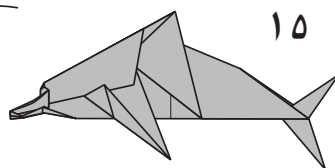
١١

• قم بثني الطرف بشكل متعرج كما هو موضح في الشكل.



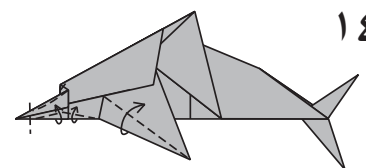
١٦

• الآن أصبح الدولفين الخاص بك جاهزاً للسباحة!



١٥

• اقلب الشكل.

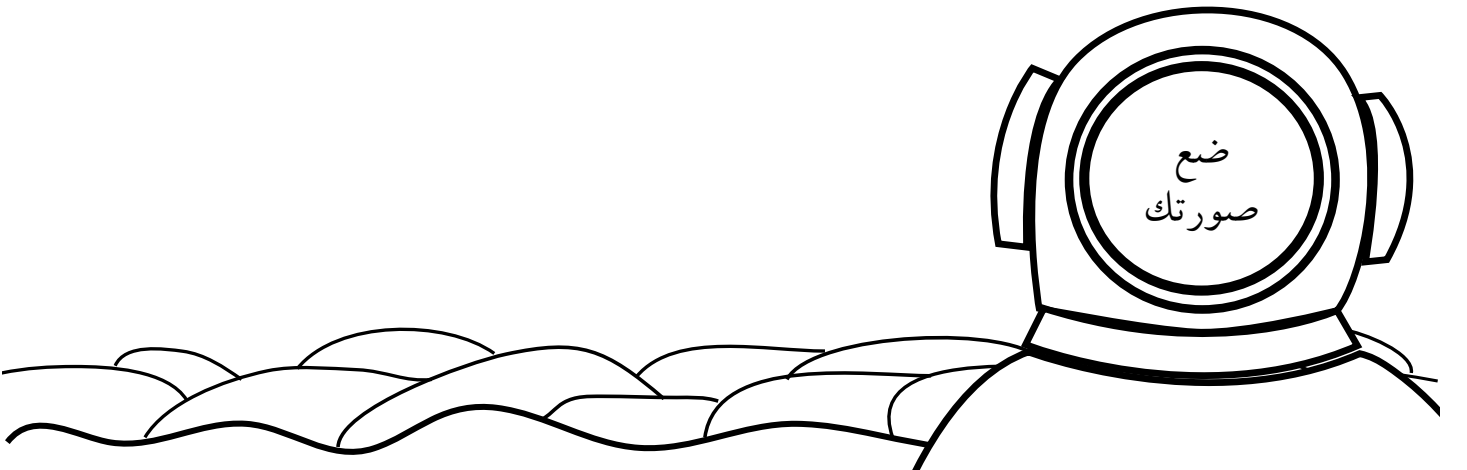
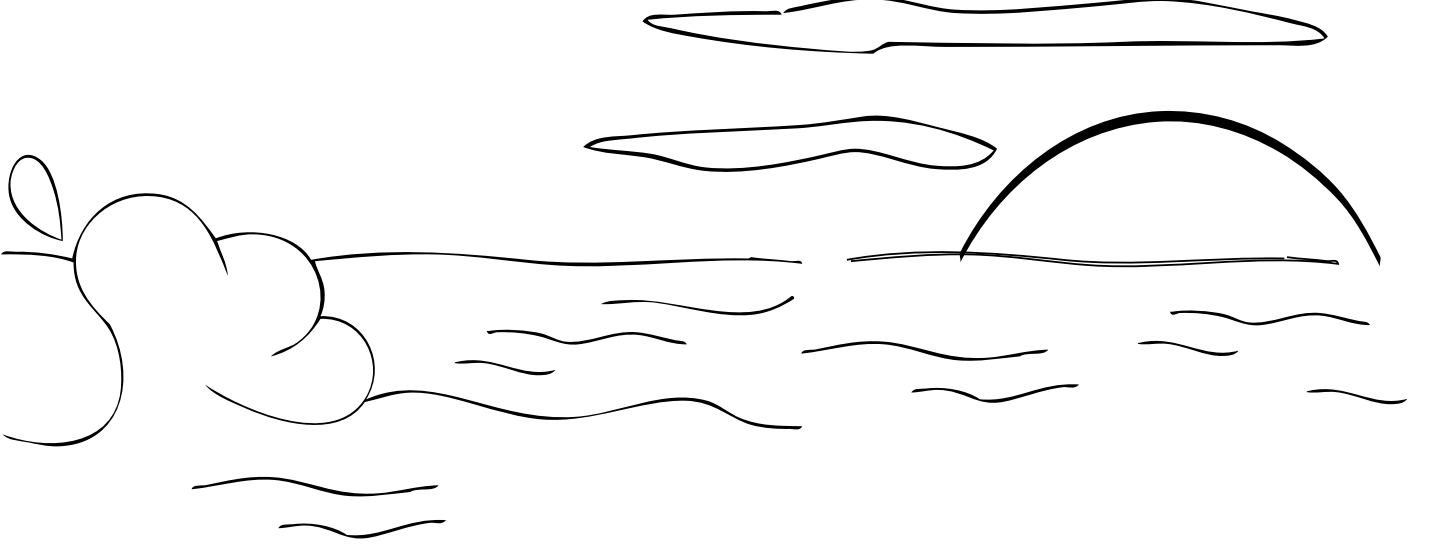


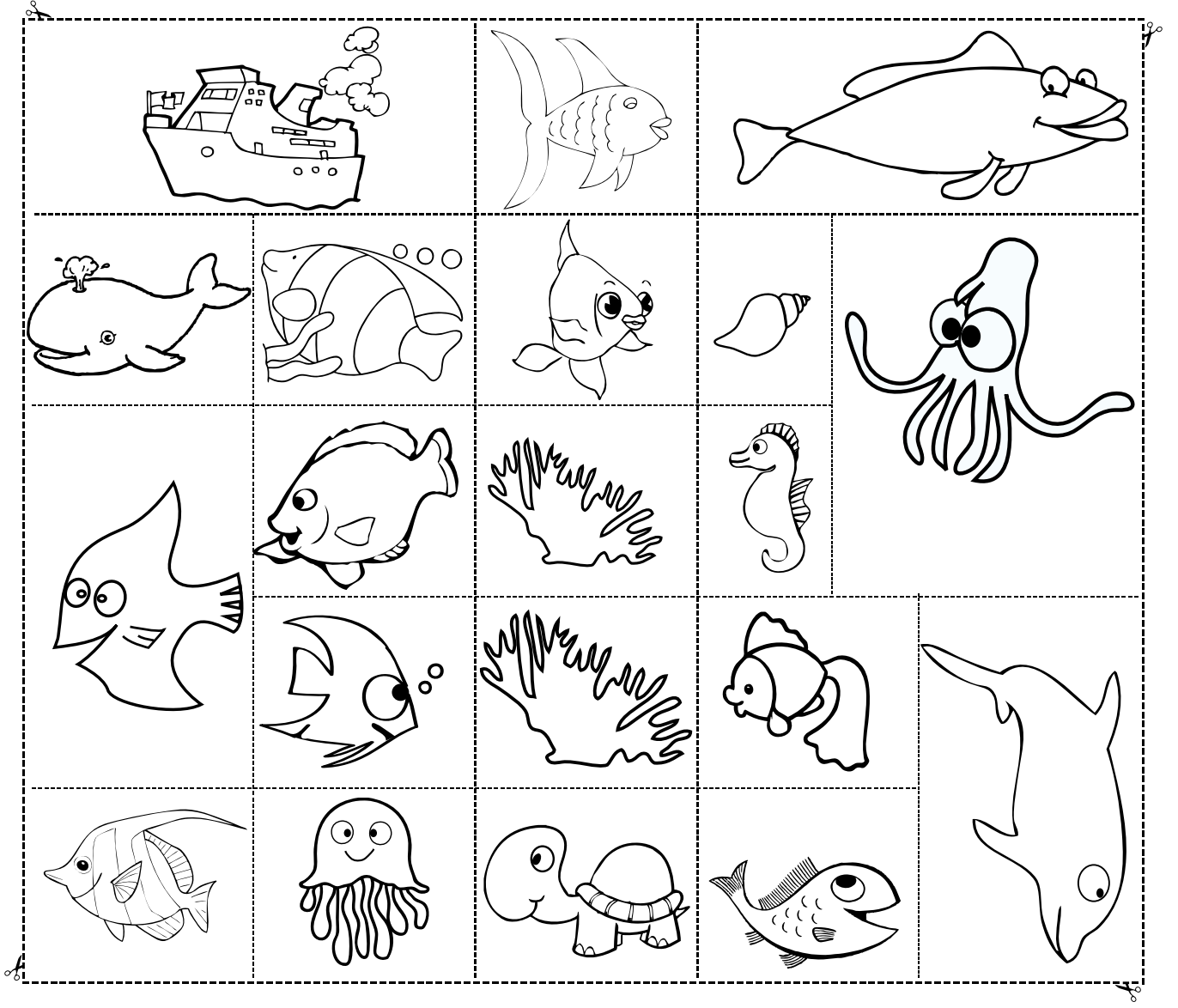
١٤

• اضبط شكل الدولفين.

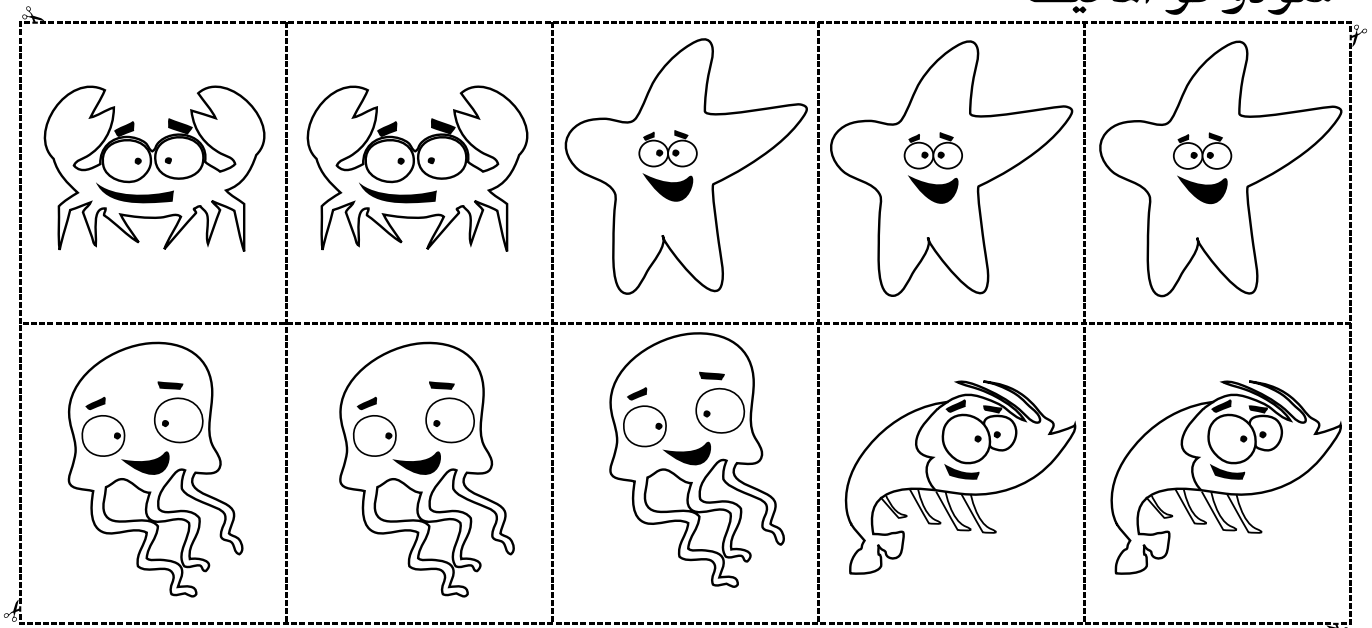
لَوْن، قَصْر وَالصِق

قم بقص الصور من الصفحة المقابلة والصقها في المكان الذي تفضله لتصنع لوحة جميلة من إبداعك.





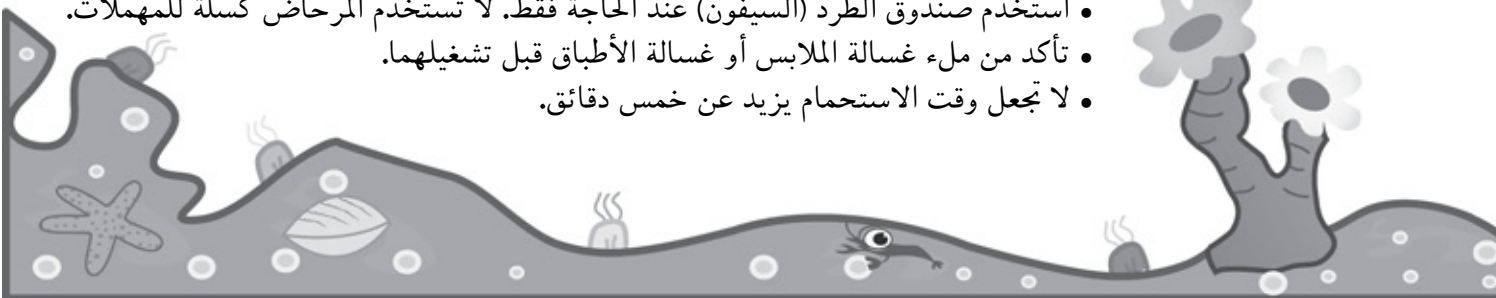
سودو کو المحيط

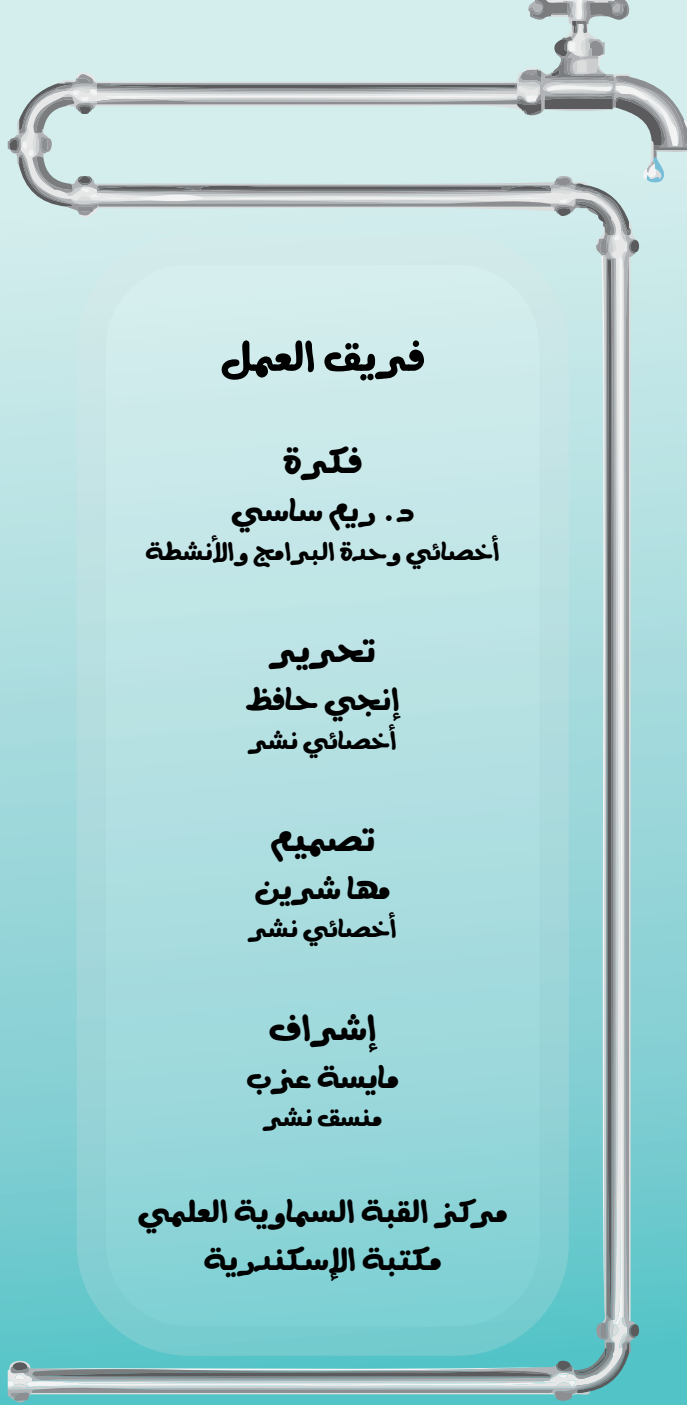


نصائح لأمي وأبي

عادات جيدة لترشيد الاستهلاك	الاستهلاك المعتاد	
٣,٧ لترات (املاً الحوض بالمياه لتستخدمها في غسل يديك)	٧,٥ لترات (المياه جارية)	غسل اليدين
نصف لتر (بلل الفرشاة، واغسل أسنانك، ثم تمضمض سريعاً)	٧,٥ لترات (المياه جارية)	غسل الأسنان
١٩ لترًا (بلل جسمك بالماء، واغسله بالصابون، ثم اشطفه)	٧٦-١٥١ لترًا (١٩ لترًا في الدقيقة)	الاستحمام بالماء الجاري (الدش)
٥٧-٣٨ لترًا (مستوى منخفض)	١٣٦ لترًا	الاستحمام في حوض الماء (البانيو)
٦ لترات باستخدام مرحاض حديث (ذي مواصفات ترشيدية حديثة)	٢٣ لترًا	استخدام صندوق الطرد (السيفون)
٣,٧ لترات (املاً الحوض بالمياه لتستخدمها أثناء عملية الحلاقة)	٥-٣ لترات (المياه جارية)	الحلاقة
١٩ لترًا (اغمرها في وعاء مملوء بالمياه، واغسلها بالصابون، ثم اشطفها سريعاً)	٧٦ لترًا (المياه جارية)	غسل الأطباق
املاها أولاً	٥٧ لترًا (دورة كاملة)	غسالة الأطباق الأوتوماتيكية
املاها أولاً	١٣٦-٢٢٧ لترًا (دورة كاملة)	غسالة الملابس
استخدمها بعقلانية!	٣٨-١٩ لترًا	ري الحدائق

- أغلق صنوبر المياه وأنت تغسل أسنانك.
- استخدم صندوق الطرد (السيفون) عند الحاجة فقط. لا تستخدم المراض كسلة للمهمات.
- تأكد من ملء غسالة الملابس أو غسالة الأطباق قبل تشغيلها.
- لا تجعل وقت الاستحمام يزيد عن خمس دقائق.





فريق العمل

فكرة

د. ريم ساسي
أخصائي وحدة البرامج والأنشطة

تحرير

إنجي حافظ
أخصائي نشر

تصميم

مها شرين
أخصائي نشر

إشراف

مايسة عزب
منسقة نشر

مركز القبة السماوية العلمي
مكتبة الإسكندرية


Planetarium
Science Center
مركز القبة السماوية العلمي

هاتف: ٤٨٣٩٩٩٩ (+٢٠٣) داخلي: ٢٣٥٠-٢٣٥١

فاكس: ٤٨٢٠٤٦٤ (+٢٠٣)

بريد إلكتروني: ALEXploratorium@bibalex.org

www.bibalex.org/psc

