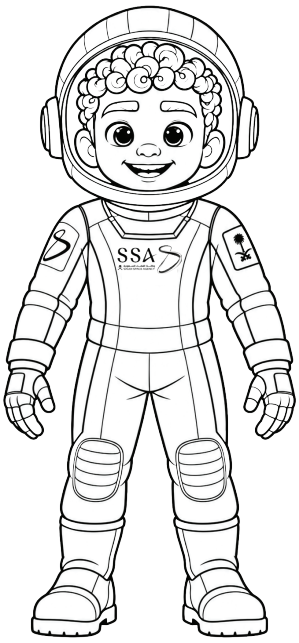
SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY



"اكتشف الفضاء"
رحلة صغاركم نحو المعرفة والاستكشاف

*كتيب مخصص للأطفال

الأسم:

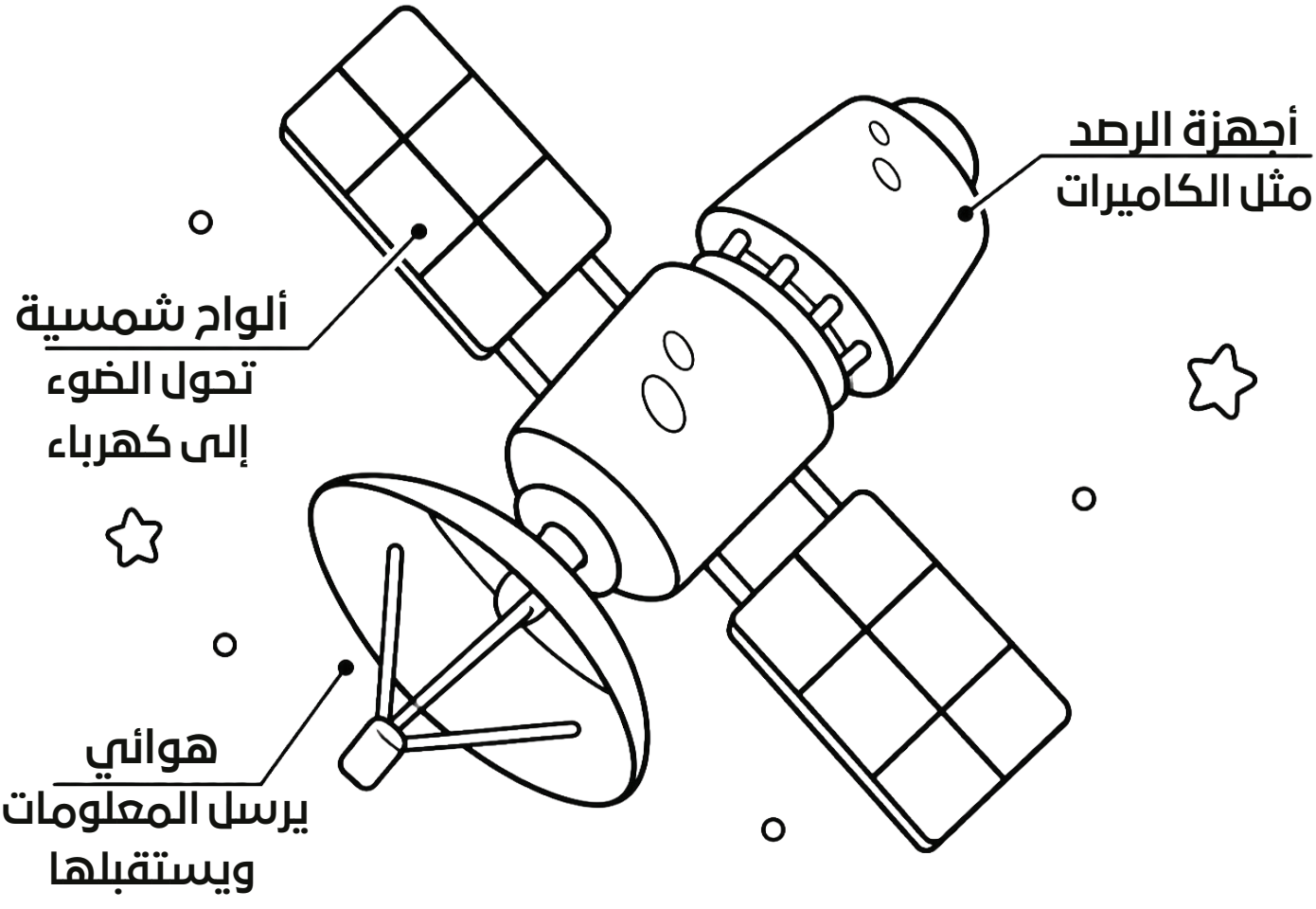


ما القمر الصناعي؟

جهاز يصنعه الإنسان ويدور حول الأرض أو جرم آخر.

يساعدنا في الرصد والتواصل والملاحة.

هذا مثال لقمر صناعي يرصد الأرض

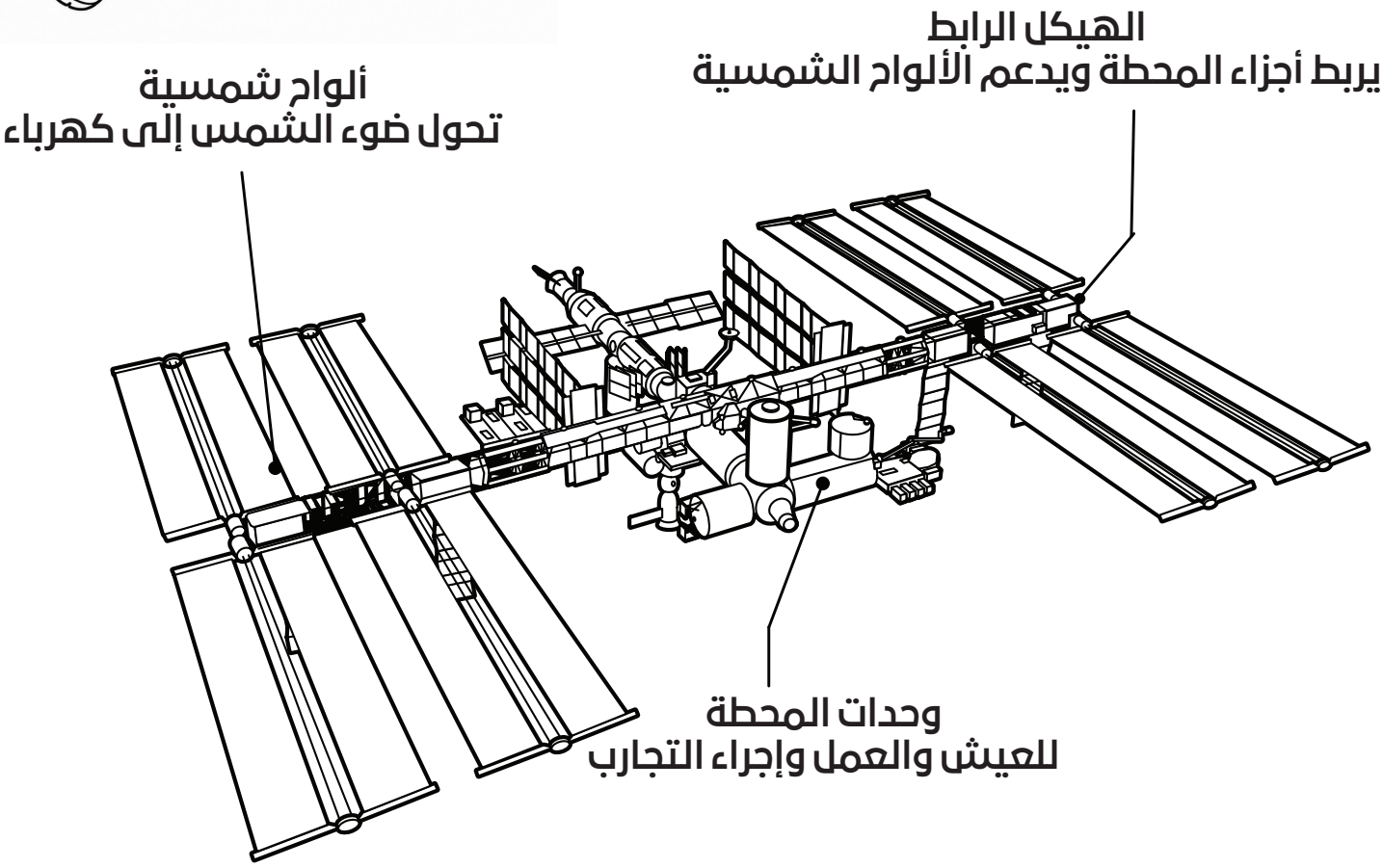


*جميع الرسومات والألوان المستخدمة في هذا الملف هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل الواقع بدقة.



ما هي محطة الفضاء الدولية (ISS)؟

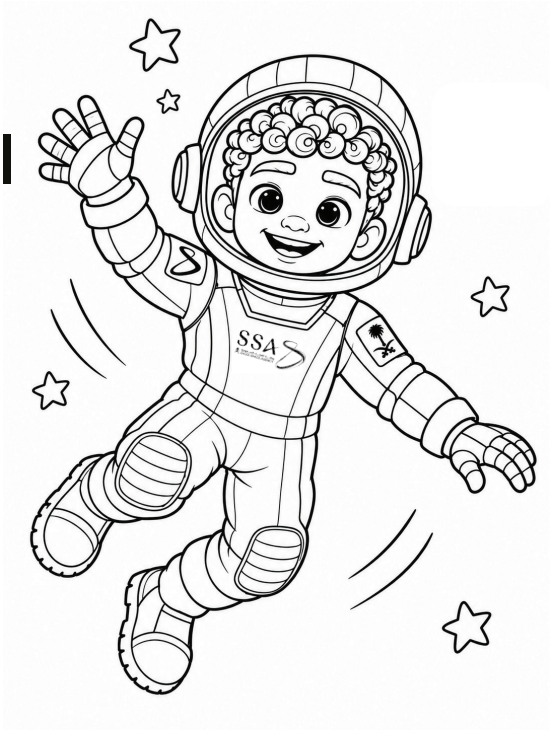
مختبر يدور حول الأرض، يعيش فيه رواد الفضاء ويجرون التجارب العلمية.
تدور المحطة حول الأرض كل 90 دقيقة، وعلى ارتفاع يقارب 400 كم فوق سطح الأرض، وتستخدم لإجراء الأبحاث في بيئة الجاذبية الصغرى.



في رحلة السعودية نحو الفضاء، وصل رائدا الفضاء السعوديان ريانة برناوي وعلي القرني إلى محطة الفضاء الدولية، وأجريا 19 تجربة علمية تسهم في دعم البحث العلمي واستكشاف الفضاء.

*جميع الرسومات والألوان المستخدمة في هذا الملف هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل الواقع بدقة.

ارسم الحمولة التي تريد إرسالها إلى الفضاء



أختار مهمة لحمولتي ثم ارسمها

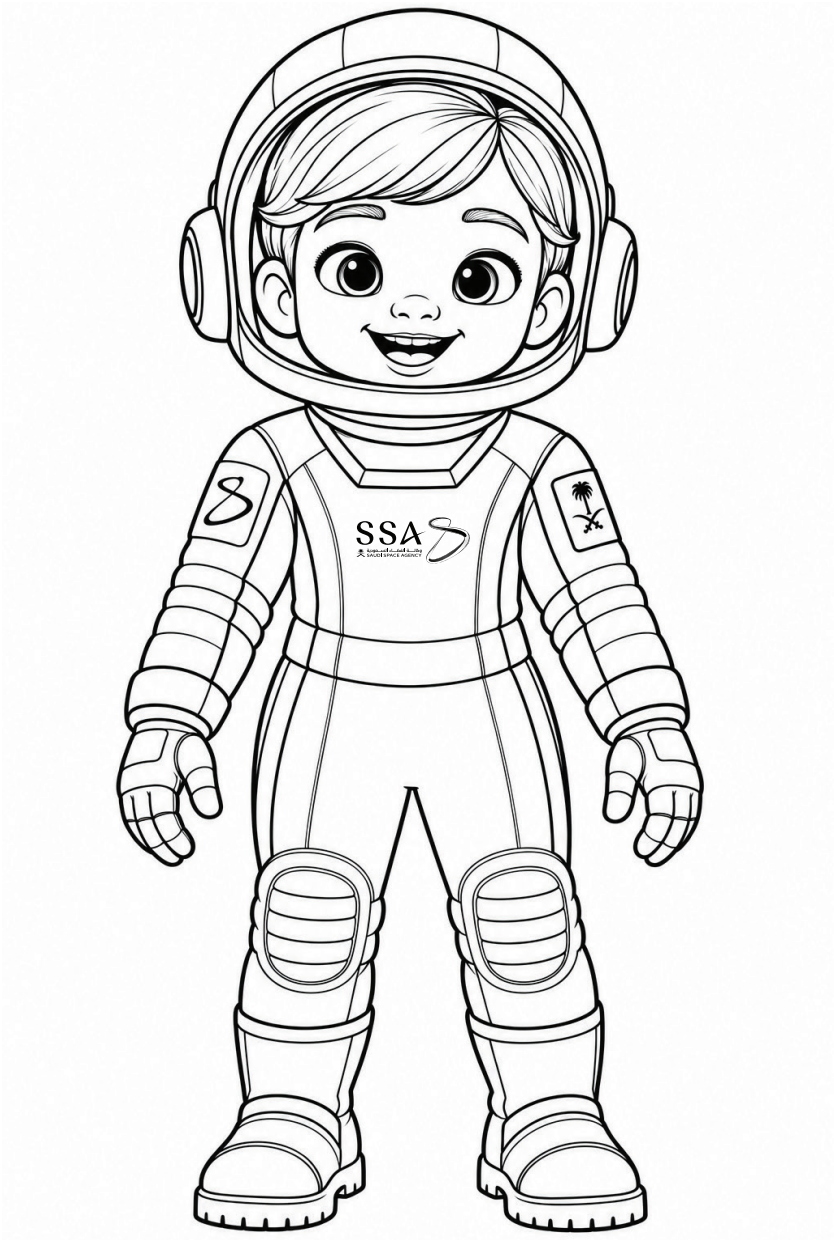
- ◯ رصد الأرض
- ◯ الملاحة
- ◯ مراقبة الطقس
- ◯ البحث والاستكشاف
- ◯ الاتصالات
- ◯ نقل الإمدادات

*جميع الرسومات والألوان المستخدمة في هذا الملف هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل الواقع بدقة.

كيف تحمينا بدلة الفضاء؟

توفر بدلة الفضاء الحماية لرائد الفضاء وأنظمة دعم الحياة اللازمة للعمل بأمان خارج المركبة الفضائية.
فهي تحمي من الإشعاع والحطام الدقيق، وتوفر الهواء القابل للتنفس والضغط المناسب للجسم، إضافة إلى نظام متكامل للتحكم الحراري.

تعرف على أجزاء بدلة الفضاء، ثم صل كل جزء بمكانه الصحيح في الرسمة.



- **نظام دعم الحياة:**
  لتوفير الأوكسجين وتبريد الجسم والحفاظ على الرطوبة والضغط الداخلي.
- **الطبقات الواقية:**
  لمنع تسرب الضغط وحماية من الحطام الصغير.
- **نظام الاتصال:**
  يسمح للرائد بالتواصل مع زملائه والمحطة.
- **القفازات والخوذة:**
  القفازات مصممة بدقة لتوفير مرونة مع الحماية، والخوذة واقية من أشعة الشمس الضارة.

*جميع الرسومات والألوان المستخدمة في هذا الملف هي لأغراض توضيحية فقط، ولا تمثل الواقع بدقة.


SSA
وكالة الفضاء السعودية
SAUDI SPACE AGENCY