

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### استكشاف الفضاء

**تحقق صفة (142):**

**ما أهمية مقراب هابل الفضائي؟**

يلتقط مقراب هابل صور واضحة ودقيقة للكون دون تأثر عمله بالملوثات الموجودة في الغلاف الجوي.

**تحقق صفة (145):**

**ما أهمية الصواريخ في استكشاف الفضاء؟**

تلخص أهمية الصواريخ في أنه لا يمكن لأي رحلة فضائية أن تتم من دونها؛ فالصواريخ تحمل المركبات الفضائية إلى مدارات خاصة لها حول الأرض.

**تحقق صفة (144):**

**أوضح المقصود بالمجرسات.**

المجرسات هي مركبات استطلاعية صغيرة الحجم، يتم إطلاقها إلى الكواكب والقمر والمكونات الأخرى في النظام الشمسي، بهدف تنفيذ مهام بحثية محددة، فتقوم بجمع البيانات عن أجرام الفضاء، وإرسالها إلى الأرض.

**تحقق صفة (147):**

**أوضح المقصود بالمحطة الفضائية.**

المحطة الفضائية هي مركبة فضائية كبيرة تدور في مدار ثابت حول الأرض يمكث فيها رواد الفضاء مدة طويلة من الزمن.

أتحقق صفة (149):

ما وظيفة صاروخي الدفع في المكوك الفضائي؟

يعمل صاروخاً الدفع في أثناء انطلاق المكوك الفضائي على رفع المكوك من على المنصة إلى الفضاء وإكسابه السرعة اللازمة.

