











انجازات المملكة العربية السعودية في عالم الفضاء

اعداد الطالبة : معلمة المادة:

الجوهرة الدرعان شهد المقرج

رالدة النشاط:
مسك السميان



برنامج

(الفضاء والاستدامة)

بمناسبة الأسبوع العالمي للفضاء ٢٠٢٢
أدعوك عزيزتي الطالبة للمشاركة في مقطع فيديو
عن (إنجازات المملكة في مجال الفضاء)

آخر موعد لاستلام المشاركات
يوم الخميس الموافق ١٧/٣/١٤٤٤هـ

معلمة العلوم :
أ/شهد المفرج



الاسبوع العالمي للفضاء 2022 الفضاء والاستدامة انجازات المملكة في مجال الفضاء

اسم الطالبه / هيا عبدالرحمن المالكي



اشراف معلمة مادة
العلوم / شهد المفرج

يتميز القمر السعودي للاتصالات بـ:

تأمين شبكة فضائية
للاتصالات في عدة
قطاعات منها
العسكرية والأمنية
والمدينة

امتلاكه تقنية
القفز الترددي
المقاوم للتشويش

استخدامه تقنية
الألواح الشمسية

الرياض

الطالبة/ ريتال الهذال



الفضاء

هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية
في ذلك كوكب الأرض. وهو ليس فارغًا تمامًا،
ولكن يتكون من فراغ



TikTok
@ u.25q

الاسم / ليان عبدالله

المدرسة / وارفة العلم

