

# اعلان أسبوع الفضاء 2023 العالمي

وزارة التعليم  
Ministry of Education  
VISION 2030  
رؤية 2030  
National Quality Standard  
المعيار الوطني للجودة

هيئة السعودية للفضاء  
SAUDI SPACE COMMISSION  
World Space  
Week OCTOBER

## إعلان

الاسبوع العالمي للفضاء  
(الفضاء وريادة الأعمال 2023م)

يسر قسم النشاط الطلابي في  
مدرسة الثانوية الرابعة مسارات  
دعوتكم للمشاركة في فعاليات هذا الاسبوع

### مجالات المشاركة

تصميم جرافيك فيديو دقيقة ونصف  
بحث علمي  
تسلم الاعمال لرائدة النشاط

آخر موعد لتسليم المشاركات الأحد ١٤٤٥/٣/٢٣ هـ

مديرة المدرسة :  
انتصار زميم

رائدة النشاط :  
زهراء مقري



# مجلة أسرار الكون



## من اجل الصور الفلكية :

وجهة نظر رائعة على السماء خلال الليل من "مرصد بارانال" الذي يقع في إرصد الأوروبي الجنوبي بصحراء أتاكاما في تشيلي، وتظهر مجرة درب التبانة متوهجة بألوان زاهية مع النجوم المحيطة بها، وقد تم التقاط هذه الصورة يوم ١٩ سبتمبر من قبل عالم الفلك وأطصور يوري بيليتسكي



## المطر في الفضاء الخارجي:

عندما نفكر بالمطر هنا على كوكب الأرض حتماً سيخطر على بالنا الماء ولكن هل فكرت أنها تمطر في الفضاء الخارجي في كواكب أخرى بعيدة لكن بشر مختلف تماماً عما قد تتصوره إذهابنا أو يخطر على بالنا، فقد خرجت نظرية نشرها علماء الكواكب في مختبر الدفع النفاث التابع لوكالة ناسا عن هطول الأتاس على عدد من الكواكب حيث يهطل سنوياً نحو ١٠٠٠ طن من الأتاس على كوكب زحل إضافة هطول الأتاس على كوكب نبتون وأطشني وعدد من الكواكب الأخرى. وفي كوكب الزهرة والذي يمتلك غلافه الجوي بالسحب التي تحتوي على حمض الكبريتيك وبهطل حمض الكبريتيك الحار لدرجة كبيرة إلا أن ارتفاع درجة حرارة سطح الكوكب يؤدي إلى وصول الأمطار إلى ارتفاع ١٥,٥ ميل فقط فوق السطح قبل أن تتحول إلى غاز.

عرفت المجرة بأنها مجموعة كبيرة من النجوم والغاز والغبار مرتبطة ببعضها البعض بواسطة الجاذبية ويوجد نظامنا الشمسي في

مجرة درب التبانة وهي مجرة حلزونية

الشكل وتشكل جزءاً من مجموعة مجرات تسمى مجرات المجموعة المحلية.

وتوجد مليارات المجرات في الكون ولكن في الحقيقة لا

يمكن رؤية إلا ثلاث مجرات

خارج مجرتنا درب التبانة دون تلسكوب وهي: كايا

ماجلان الكبرى، وكايا ماجلان الصغرى، ومجرة

المرأة المسلسلة

المجرات في الكون

لي

مجرة درب التبانة واحدة من 100

مجرة في الكون، إذ إن قطرها يبلغ حوالي

100,000 سنة ضوئية.

علماء الفلك عدد المجرات في الكون من خلال استخدام التلسكوبات المتطورة

إن تقدير عدد المجرات اختلف مع مرور السنين وتطور المعدات.

دراسة في عام

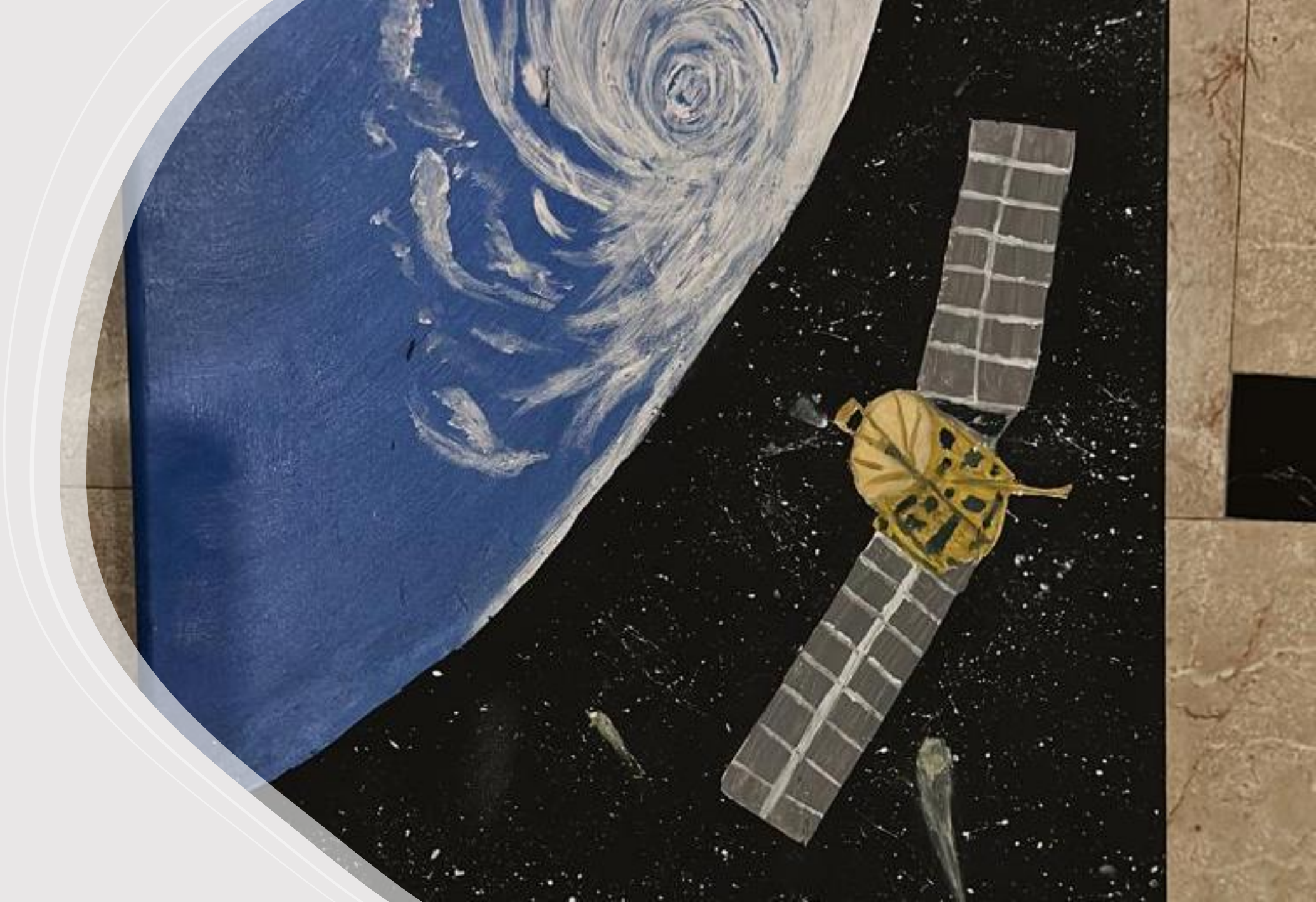
1991 قدرت بوجود 125 مليار

مجرة في الكون ودراسة في عام 2013 أشارت إلى أنه هناك 225 مليار

مجرة في الكون المرئي وفي عام 2016 ارتفع عدد

المجرات المرئية إلى 200 مليار

# مقال المجرات واعداها



أول رائد فضاء سعودي

الأمير سلطان بن سلمان

1956م









روئد فضاء اول ثانوي  
شعبة (1)



