



الاستراتيجية من أجل تحقيق أهداف برنامج الفضاء الوطني  
 أهداف برنامج الاستراتيجية الوطنية للفضاء  
 تحقيق رؤية البرنامج الوطني للفضاء  
 المساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية

السعودية نحو الفضاء  
 ويتضمن برنامج المملكة لرواد الفضاء  
 الذي يأتي كحزمة متكاملة تحت مظلة رؤية ٢٠٣٠  
 لإرسال رواد وبنات فضاء سعوديين إلى الفضاء في مهام  
 لخدمة البشرية. وتم خلاله إطلاق أول رحلة في عام ٢٠٢٣  
 وضم أول طاقم لرحلة الفضاء السعودية حديثاً معهما  
 وذلك سجلت المملكة العربية السعودية إلى الفضاء.  
 من خلال إرسال أول امرأة سعودية إلى الفضاء  
 وتعد رحلات الفضاء المأهولة مقياساً للتقنيات  
 وتنافسيتها عالمياً في العديد من المجالات  
 مثل التقدم التكنولوجي والهندسة والبحث العلمي ولا يتر



وخطط المملكة العربية السعودية للفضاء  
 في كل عام، لخدمة أهداف رؤية ٢٠٣٠  
 وتم تحديد أهداف البرنامج الوطني للفضاء  
 من أجل تحقيق أهداف رؤية ٢٠٣٠  
 وذلك من خلال العمل على تطوير  
 كفاءات القوى العاملة في المجال  
 وخطط المملكة العربية السعودية للفضاء

الاستراتيجية من أجل تحقيق أهداف برنامج الفضاء الوطني  
 أهداف برنامج الاستراتيجية الوطنية للفضاء  
 تحقيق رؤية البرنامج الوطني للفضاء  
 المساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية







هديل المشهري





### السعودية نحو الفضاء

ويتضمن برنامج المملكة لرواد الفضاء الذي ياتي كجزء متكامل تحت مظلة رؤية ٢٠٣٠ إرسال رواد ويرات فضاء سعوديين الى الفضاء في مهام لخدمه البشرية. وتم خلاله اطلاق اول رحلة في عام ٢٠٢٢ وهم اول طاقم رائدة وراك فضاء سعوديين وذلك سجلت المملكة اعز ريادة السعودية حيث تاتي بعد نهبها عن خلال اكمال اول امرأة سعودية في الفضاء وتعد رحلات الفضاء لها فوائد عظيمة لتطويع الدول وتنافسيتها عالميا في العديد من المجالات مثل التقدم التكنولوجي والهندسي والبحث العلمي والاكثر

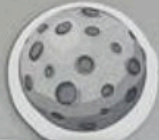
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء

انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء  
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء  
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء

في كل يوم  
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء  
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء  
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء



انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء  
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء  
انها انما واصلت المسئلة ايزاد الفضاء



مشاركة ابن الوطن وراكذ الفضاء  
سعيد طارق ال زعير  
الصف الثاني الابتدائي



مشاركة الطالب: سعيد طارق ال زعير  
الصف / الثاني الابتدائي





# الفضاء

الفضاء أوسع من أن يتصور الإنسان العادي كل مكوناته، ولكن الأبحاث العلمية، والرحلات الفضائية، والمراقبة من خلال التلسكوبات العملاقة وغير ذلك من أدوات اكتشاف الفضاء، أفصحت عن بعض مكوناته (النجوم العملاقة - الكواكب - الاجرام - الأقمار - الشهب - الغبار)



الابتدائية الثانية بليل

مديرة المدرسة وسمية الجمعة - النشاط الطلابي



## الفضاء الخارجي

فراغ مطلق موجود بين الأجرام السماوية، حيث يتكون من غازي الهيليوم والهيدروجين، والإشعاع الكهرومغناطيسي، ويحتوي الفضاء الخارجي على المجرات والنجوم والكواكب والأقمار، بالإضافة إلى الشمس والقمر، ويشغل حجماً أكبر من الكون.

تُقَدَّر درجة حرارة الفضاء الخارجي بين خمسة وستة كلفن بتقدير إشعاعات النجوم، وأوّل من قدّرهما العالم الفيزيائي شارل إدوار غيوم، وانطلقت أوّل مركبة فضائية عام 1961م، ثم توسّعت الرحلات حتى وصلت جميع كواكب النظام الشمسي، والقمر، ويبدأ حدود الفضاء الخارجي





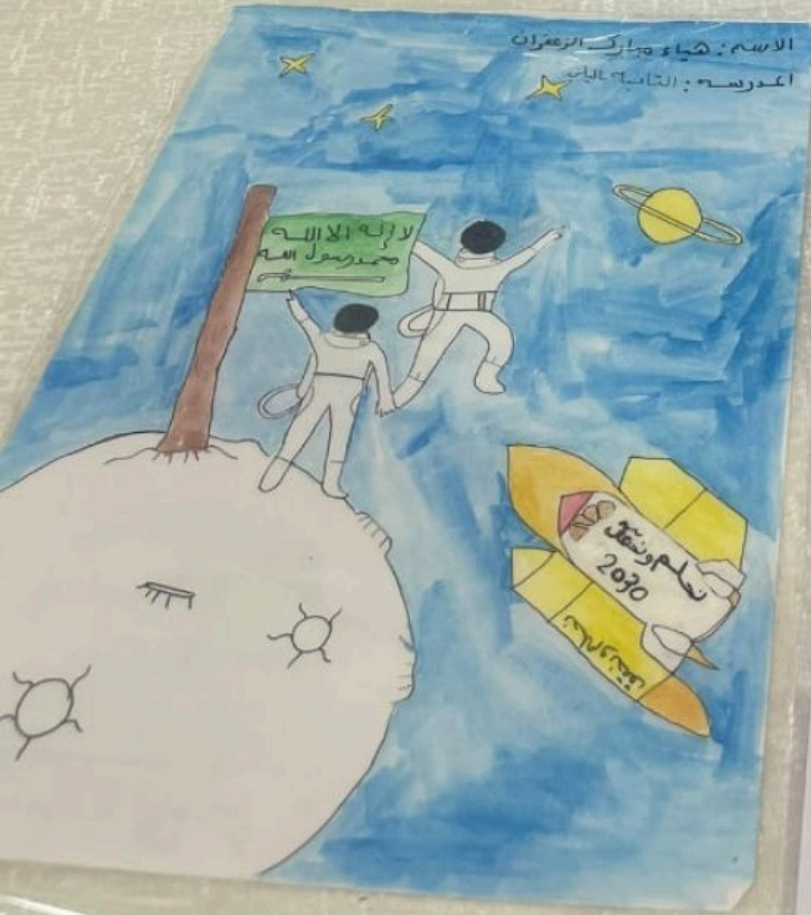


# اسبوع الفضاء العالمي



ليكن  
طموحنا  
نحو  
الفضاء

المدرسة الابتدائية الثانية  
النشاط الطلابي



## رؤية سهل الفضاء / رابع

### الفضاء



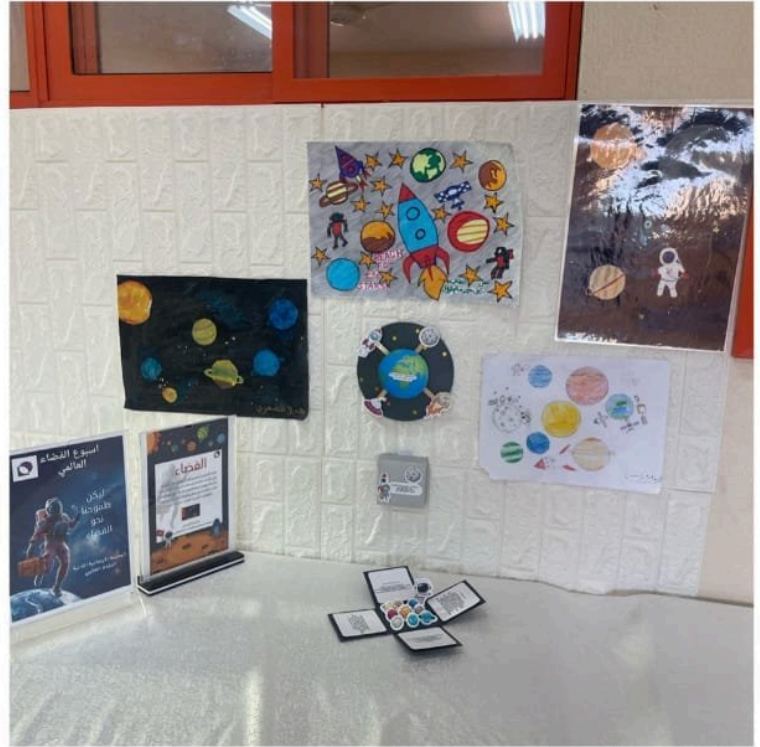
يتساءل الكثيرون حول موضوع عن الفضاء بالعناصر من خلال [mqab.org](http://mqab.org) حيث أن الفضاء عبارة عن المساحة الخالية أو الفراغ الموجودة بين الأجرام السماوية.  
بينما الفضاء الموجود حول كوكب الأرض يطلق عليه الفضاء الجوي، وفي الفضاء يكون هناك اتجاهات نسبية معينة للأجسام والأجرام السماوية، ولا يمكن أن تنتقل موجات الصوت في الفضاء لأنه فارغ.

الفضاء هي المنطقة الفارغة التي تكون بين الأجرام السماوية والنجوم، والتي تحتوي على الثقوب السوداء والكواكب وغيرها، فالفضاء مساحة لا يمكن قياسها.  
وعلى الرغم من أنه عبارة عن منطقة فارغة إلا أنه ليس فارغاً بالمعنى الدقيق، بل يحتوي على العديد من الأشياء مثل الإشعاعات والجزيئات وغيرها، والفضاء من الأماكن الغامضة التي يحاول الإنسان اكتشافها منذ آلاف السنوات.



### ما هي مساحة الفضاء الخارجي؟

على الرغم من التقدم العلمي في الوقت الحاضر، إلا أن تحديد مساحة الفضاء الخارجي بشكل دقيق من الأمور الصعبة وشبه مستحيلة تقريباً.  
وهذا بسبب صعوبة الأمور التي يواجهها الباحثون والكاشفات المتخصصة لذلك، حيث يتم قياس المسافة في الفضاء، الخارجي بواسطة السنة الضوئية.  
والسنة الضوئية تعني المسافة التي يتم قطعها في السنة الواحدة للضوء، وتكون هذه المسافة مقدرة بحوالي 3 تريليون كيلو متر.





هديل المشا





