

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة المخواة

مكتب التعليم بمحافظة غامد الزناد (بنين)

مدرسة معاذ بن جبل الابتدائية والمتوسطة بمحافظة غامد الزناد

World Space
Week OCTOBER 4-10

4-10 أكتوبر

الأسبوع العالمي للفضاء

#الفضاء والاستدامة

رؤيتنا (متعلم متميز ، مدرسة فاعلة ، إدارة منافسة)

تفعيل الأسبوع العالمي للفضاء 2022 (الفضاء والاستدامة)

بمدرسة معاذ بن جبل بمحافظة غامد الزناد
للعام الدراسي ١٤٤٣ - ١٤٤٤ هـ

مدير المدرسة

أ/ مساعد محمد مساعد الغامدي



يُعد أسبوع الفضاء العالمي (World Space Week) احتفالاً دولياً لدور علوم وتكنولوجيا الفضاء في تحسين وضع الإنسان، واحتفالاً بالمدى الذي وصل إليه العلم، واستكشافه العجائب التي تكمن وراء الغلاف الجوي، ولقد خصصنا المقال التالي لنعرفكم أكثر على أسبوع الفضاء العالمي وأهدافه، وشعار هذا العام (الفضاء والاستدامة)

أهداف الأسبوع العالمي للفضاء

يهدف الأسبوع العالمي للفضاء إلى :

- * تثقيف الناس في جميع أنحاء العالم حول الفوائد التي يتلقونها من الفضاء
- * التشجيع على زيادة استخدام الفضاء من أجل التنمية الاقتصادية المستدامة
- * إثبات الدعم العام للبرامج الفضائية
- * إثراء الشباب حول العلوم، والتكنولوجيا، والهندسة، والرياضيات
- * تعزيز التعاون الدولي في مجال التوعية والتعليم في الفضاء



الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٢ تحت شعار "الفضاء والاستدامة"

يركز موضوع الأسبوع العالمي للفضاء لعام ٢٠٢٢ على أهمية الفضاء في تعزيز ودعم الاستدامة وتحقيق الاستدامة من الفضاء وتحقيقها أيضا في الفضاء، ويمكن الاستفادة من الفضاء في تحقيق أهداف التنمية المستدامة الـ ١٧، من خلال الأقمار الصناعية التي ترصد الأرض والتكنولوجيات ذات الصلة، وبدون الأدوات والتقنيات المتاحة للعلماء لاستكشاف الفضاء، سيكون تحقيق أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة.





الإذاعة
المدرسية



الفضاء والاستدامة

هو مصطلح يشير إلى وجود حياة خارج كوكب الأرض أو خارج النظام الشمسي وكانت الفكرة تأتي من أفلام الخيال العلمي التي كانت تصور الحياة في الفضاء وتكون غريبة الشكل أو تكون في ظل ظروف بيئية صعبة جدا.

لكن الأمر ما لبث أن أصبح جدياً خاصة مع التطور العلمي وفهم البشر للحياة بشكل أفضل، وهذا ما أيدته عدد من العلماء أبرزهم البرت أينشتاين الذي قال: إنه لا بد من وجود حياة أخرى في عدة أماكن في المجرة التي فيها ملايين النجوم والتي تحوي بدورها كواكب ولا بد أن بعض الكواكب هنا وهناك صالح للحياة وإلا فإنها معجزة أن تكون الأرض لوحدها من تحوي حياة!

ولقد دفع تقدم التكنولوجيا والعلم الحديث الوكالات الدولية مثل وكالة ناسا إلى وضع نظريات جديدة وإطلاق رحلات عديدة للعثور على جواب للسؤال الذي حير البشرية منذ أن خلقت وهو (هل البشر على كوكب الأرض هم الوحيدون في هذا الكون؟)

علم الفضاء

يصف علم الفلك أننا واحد من أقدم العلوم وتطور كالأشياء للفضاء علم الفلك أما دراسة النجوم والكواكب والفضاء. وأصبح يصفه البعض بأنه سببه التطورات التي يشهدها. ومن البديهي بالذكر أننا أصبح يعد من التي تعتمد على الملاحظة والنظريات بحلول القرن العشرين.

هذا وكانت هناك انطلاقة هائلة إلى تطوير التلسكوب وهو الذي يعتبر الجزء الحي من هذا العلم.

هناك علماء منهم أحمد عالمي

لنفسه ذكر

مرحلة: نصف السادس أ

نفسه: ١٣

مدرسة: ابتدائية معاذ بن جبل

أداة التعلم: الصورة

المفاهيم: الباحة

دولة: المملكة العربية السعودية

الأسبوع العالمي للفضاء الفضاء والاستدامة



الفضاء

الفضاء هو كل ما يحيط بنا في هذا الكون الواسع بما يحويه من كواكب ونجوم ومجرات ونيازك وشهب، وفراغ بين الأجرام السماوية، تحيط بالفضاء الكثير من المعتقدات القديمة والبعض منها يقتضيه الفهم، فبعضنا أن تعرف إلا القليل عن الكون الذي نعيش فيه. حتى وقت قريب، كانت دراسة الفضاء حراماً من الناحية الدينية، التي لا يستند إلى أية حقائق علمية، لكن التطور العلمي في علوم الفضاء، وتكثيف الدراسات من قبل العلماء المتخصصين جعل من الفضاء مادة خصصة للبحث، وتكثيف المعتقدات، ووضع القوانين، حتى استطاع الإنسان البحث في الفضاء، وما يحويه من مجرات وكواكب ونجوم، وأجرام سماوية.

معلومات عن الفضاء

يحوي الفضاء على أعين ضمنية من الكواكب والنجوم والمجرات، لكن الكواكب الوحيدة التي نراها هي الأرض، لأن معظم الكواكب الأخرى إما حارة جداً، أو باردة جداً.

توجد للفضاء أربعة سمات تشبه راحة المعلن، والأربعة المصادرة عن الفضاء، وراحة القدم المشرق.

يحوي مركز سمات راحة للفضاء في الفضاء، على أن الكواكب تتحرك في فضاء، وهو نفس الكواكب التي يقع الفرواق في الفضاء، والمعروفة.

يختر العلماء أن مثل تلك النجوم في الفضاء، يصل إلى مئتين ومئتين مليون نجم في يوم الواحد.

الاسم: زياره علي علوان الغامدي

الجنس: ذكر

المرحلة: الابتدائية

المفاهيم: غامد الزلازل

المدرسة: معاذ بن جبل

البحث

المقدمة

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيد الأنبياء والمرسلين
مبتدئاً محمد وعلى آله وصحبه أجمعين ومن تبعه بإحسان إلى يوم الدين

الطالب / يوسف سعيد علي الغندوي

أقدم هذا البحث بين يدي الأستاذ الفاضل /

مبتدئاً بتعريف الفضاء

الفضاء: هو كل ما يحيط بنا في هذا الكون الواسع بما يحويه من كواكب ونجوم ومجرات

الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في وهو ليس فراغاً تاماً، ولكن يتكون من فراغ نسبي [1]. ذلك كوكب الأرض مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات (الجسيمات)، في والهيليوم، وكذلك الإشعاع الهيدروجين الغالب بلازما والنيوترونات. أثبتت الملاحظات المجالات المغناطيسية والكهرومغناطيسية أيضاً خط الأساس لدرجة مؤخر أنه يحتوي على المادة والطاقة المظلمة والحرارة، والذي حدده الإشعاع المتبقي بسبب الانفجار الكبير، هو البلازما ذات الكثافة المنخفضة للغاية (أقل من ذرة هيدروجين [2] 2.7 كلفن واحدة في المتر المكعب) ودرجة الحرارة المرتفعة (ملايين من درجات العادية (الكلفن) في الفضاء بين المجرات تحسب في أغلب مساحة الباريونية في الفضاء الخارجي، وقد كُفِّت تركيزات محلية إلى نجوم ومجرات. يشغل الفضاء بين المجرات حجماً أكبر من الكون، وحتى المجرات والأنظمة النجمية معظمها يكون فراغاً والكواكب تشغل تقريباً المساحة الفارغة.

وختاماً نشكر الله المدد كما ينبغي لجلال وجهك وعظيم سلطانك
وصلّى الله وبرك على سيد الأنبياء محمد

الصف: الأول متوسط

المادة:



يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي على "الفضاء والاستدامة" ويتيح الفضاء إمكانيات كثيرة لدعم أهداف التنمية المستدامة، فالخدمات والتكنولوجيات الفضائية أساسية لتهم تغير المناخ وأثناء الدورة الكاملة لإدارة الكوارث

يمكن أن يساعد استكشاف الفضاء ومراقبة الأرض عن بعد في إحداث التغيير لكوننا، وهذا يشمل قياس تغير المناخ، وتخفيف التلوث في البر والبحر، ودعم الزراعة في الدول النامية.

مشاركة الطالب
أحمد الغامدي

الصف:
أول متوسط

أهداف التنمية المستدامة

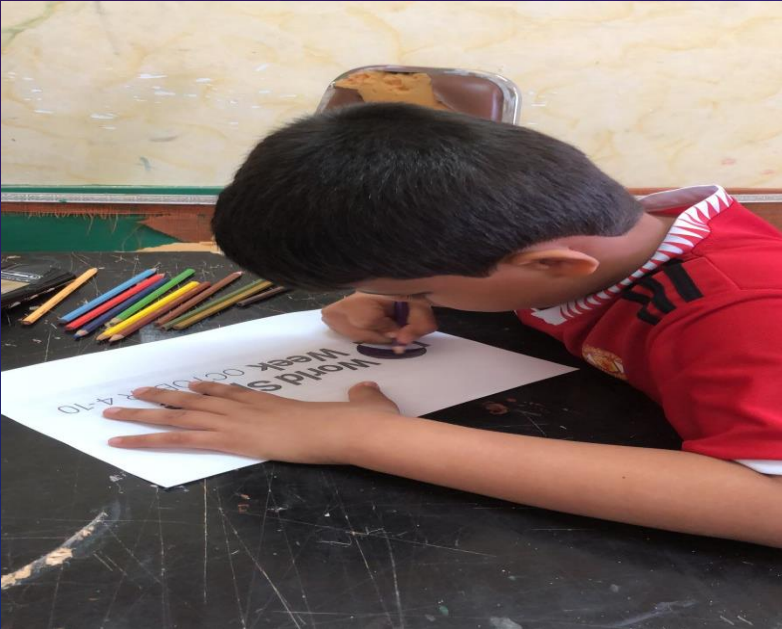
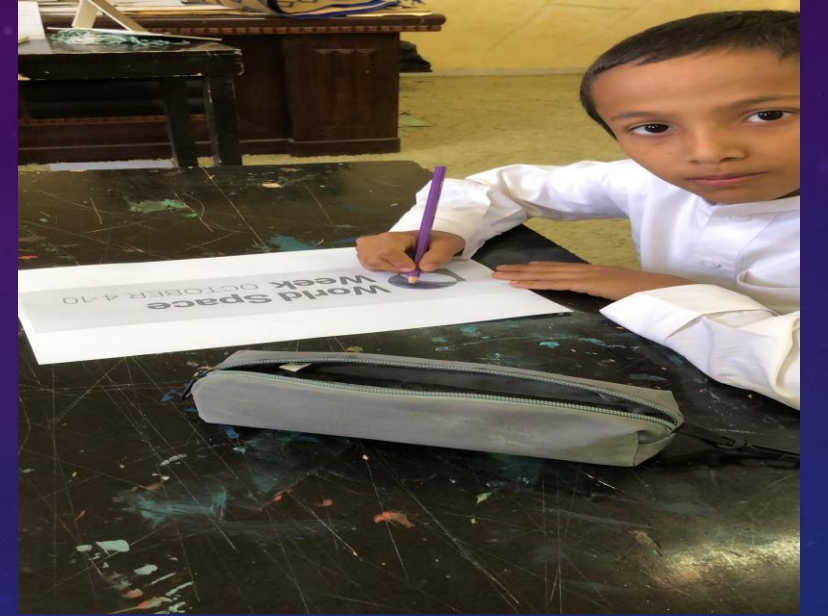


ندوة علمية عن الفضاء



<https://drive.google.com/file/d/1KbnPOzTUjZWheeEn7sWYRjBGwH2qrLer/view?usp=sharing>

الرسم والتلوين





بعضاً من مشاركة الطلاب بمقاطع فيديو

<https://drive.google.com/file/d/1EMjC4lpdA9C0GisjWUviuexBAQVnYsvZ/view?usp=sharing>



<https://drive.google.com/file/d/1eyQF6lvCSLSIAzfGI2dr3QpZ32MhJZwl/view?usp=sharing>

على حساب
المدرسة twitter

