



#### **Kingdom of Saudi Arabia**

**Ministry of Eeducation** 

Department of Education in Al\_ leith Governorate

Intermediate and secondary school in Al Ain

**Report Celebrating World Space Week** 

1442\_1443

**Under the slogan** 

Women in space

school principal

**Under supervision** 

Nora Hamad Al Ghurair Hashima ali

#### the Introduction

World Space Week is held on the fourth day of October to celebrate the contributions of space science and technology for improving the human condition.

World Space Week is the largest annual space-related event in the world. It builds the workforce of the future by inspiring students, projecting visible public support for the space programme, educating the public about space activities, and promoting international cooperation in space awareness.



October 4, 2021	Execution time
Hashima Ali Al-Akhfs	Program executor
Highlighting the contributions of space science and technology for improving the human condition	general objective
<ul> <li>Shedding light on the role of women in space science and the challenges they face</li> <li>Use of space for sustainable economic development</li> <li>Educating and educating people about space and its benefits</li> <li>Encouraging innovation in science and technology</li> </ul>	Detailed goals

## Fiugran

- Announcing World Space Week
- Visual presentations on the nation's most prominent achievements in space science and its role in the national economy
- Drawings and designs for space fashion, monitoring devices and spacecraft

# **Program description**



#### **Celebration Announcement**

متوسطة وثانوية ربوع العين

© www.al-ain.con

#### إعلان

/ww.al-ain.com 017 - 2018



قائدة المدرسة أ نورة حمد صالح الغرير رائدة النشاط أحشيمة على إبراهيم الأخفس تعلن متوسطة وثانوية ربوع العين عن بدء الاحتفاء باليوم العالمي للفضاء تحت شعار النساء في الفضاء وذلك من خلال ... التعريف بالجهات الخاصة بعلم الفضاء عروض مرئية عن علم الفضاء تصاميم أو رسومات يدوية أو الكترونية عن أزياء الفضاء وأجهزة الرصد والمركبات الفضائية عمل مجلة الكترونية أو بحوث ومقالات عن أبرز منجزات الوطن في علم الفضاء ودوره في الاقتصاد الوطني علما أن آخر

موعد لاستلام المشاركات ٥ / ٣ / ٣ ٤٤١

The participation of middle and high



## الانسان والفضاء

الإنسان والفضاء اهتمّ الإنسان منذ القدم بالفضاء وعلومه؛ حيث تطوّرت هذه العلوم مع الزمن بشكل متدرّج إلى أن وصلت إلى ما وصلت إليه اليوم؛ فاليوم وبعد هذه الدراسات المعمَّقة للفضاء الخارجي، وبعد أن تطوّرت التقنيات بشكل كبير ولافت استطاع العلماء أن يؤكدوا، ويضيفوا، وينفوا بعض الحقائق والمعلومات التي كانت سائدة فيما مضى، ممَّا أدِّي إلى توضيح المجهول، وإزالة اللبس والغموض فيما يتعلق بهذا الخلق المعجز وتبارك صانعه خلال القرن المنصرم، أخد اهتمام الإنسان بالعلوم الفضائيَّة ينحو منحى جديداً، وذلك من خلال إطلاق العديد من الصواريخ على مراحل زمنية متباعدة إلى حد ما من قبل جهات رسمية في الدول العظمي تعنى بالفلك والفضاء الخارجي، وقد انقسمت الرحلات الفضائية إلى رحلات فضائية مأهولة، وأخرى غير مأهولة، غير أنَّ الأولى لم تستطع أن تصل إلى مديّات بعيدة كما الثانية؛ فالرحلات الفضائية غير المأهولة استطاعت أن تصل إلى مختلف كواكب المجموعة الشمسية، على عكس المأهولة التي بقيت محصورة في نطاقات محددة عليه على عالم الفضاء عالماً خطراً؛ فهو ليس كعالم الأرض، لذا فلطالما شكّل الفضاء تحدُّ خطر لكافة الدارسين، والباحثين، والراغبين ف سير أغواره، ومن أبرز المخاطر التي الفضاء الخارجي أنُّ أعضاءه، تُواجِه الإنسان إذا ما نعدام الجاذبية، كما أنِّ الفضاء ووظائفه الحيوية ستتهدد يعج بالإشعاعات التي سلباً على صحة الإنسان، إلى جانب ن المخاطر الاخرى.

توسطة وثانوية ربوع العين

أ حشيمة علي الاخفس

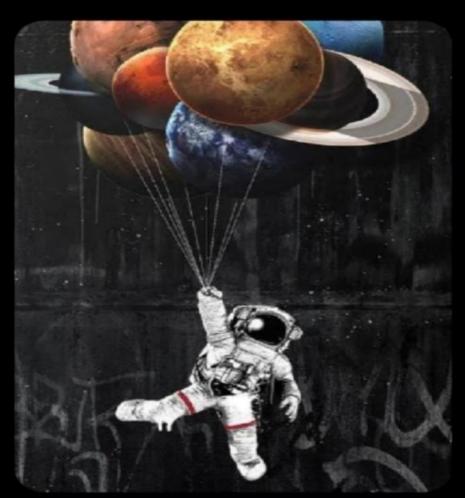
عمل الطالبه: افنان فيصل



عمل الطالبه /جميله ردود.
رائدة النشاط/ حشيمه الاخفس.
المعدرسة /المتوسط والناتوي ربوع العين.
الفضاء الخارجي عن الأرض
حوالي عم أو أكثر، ويفتقر للهواء
الذي يُساعد جميع الكائنات الحية على
التنفس كما لا يتشتت فيه الضوء أيضاً
ويسود فيه اللون الأسود على اللون الأزرق
وذلك بسبب افتقار الفضاء الخارجي
للأكسجين الذي يجعل السماء زرقاء اللون.



اهتم الإنسان منذ القدم بالفضاء وعلومه؛ حيث تطوّرت هذه العلوم مع الزمن بشكل متدرّج إلى أن وصلت إلى ما وصلت إليه اليوم؛ فاليوم وبعد هذه الدراسات المعفقة للفضاء الخارجي، وبعد أن تطوّرت التقنيات بشكل كبير ولافت استطاع العلماء أن يؤكدوا، ويضيفوا، وينفوا بعض الحقائق والمعلومات التي كانت سائدةً فيما مضى، مما أذى إلى توضيح المجهول، وإزالة اللبس والغموض فيما يتعلّق بهذا الخلق المعجز -تبارك صانعه-.



اشواق حامد

متوسطة وثانوية ربوع العين

رائدة النشاط

أ حشيمة الاخفس

#### الفضاء :-

يُعرف الفضاء على أنّه ذلك الفراغ القائم ما بين الأجرام السماوية، الفضاء ليس فارغاً بالمعنى الحرفي للكلمة؛ حيث يحتوي على جزيئات مُعيّنة ولكن بكثافة متدنية، بالإضافة إلى احتوائه على بعض الإشعاعات، أمّا فيما يتعلّق بحد الفضاء الخارجي بالنسبة لسكان الكرة الأرضية، فإنه لا يمكن فعلياً تحديده، غير أنّه اصطلح على تعيين خط كارمان والذي يقع على ارتفاع مئة كيلومتر تقريباً فوق سطح البحر ليكون خط على ارتفاع مئة كيلومتر تقريباً فوق سطح البحر ليكون خط

اسم الطالبة: وعد سويهر المتعاني رائدة النشياط: حشيمه الاخفس المدرسه: ربوع العين المدرسه: ربوع العين World Space Week ASSOCIATION

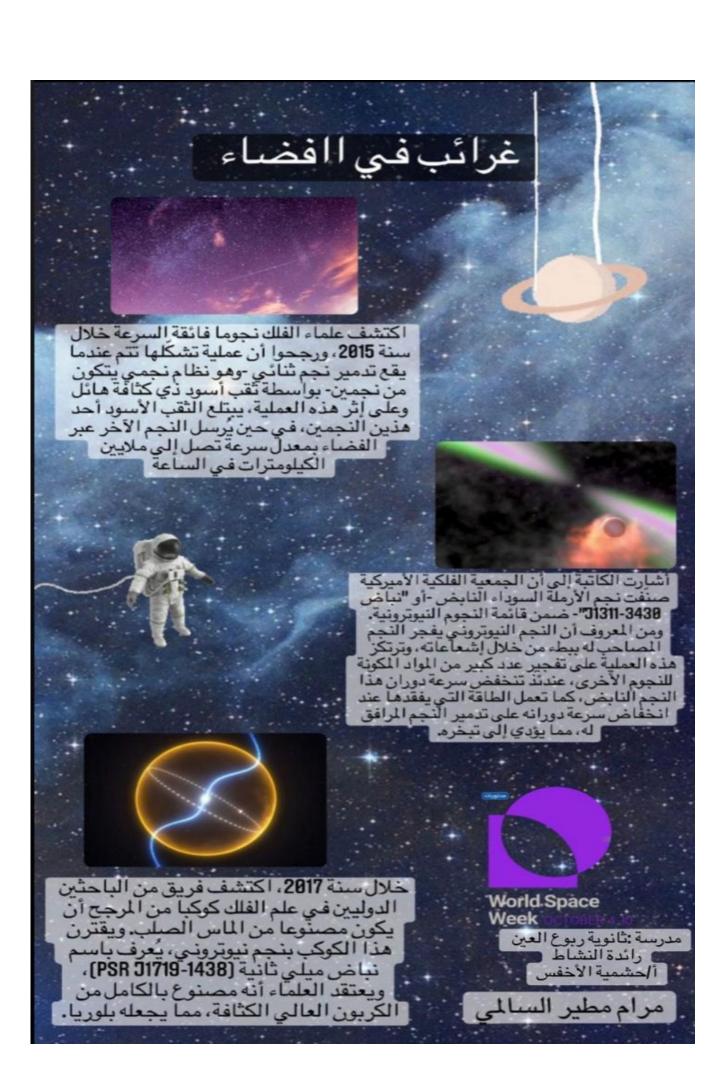




بدأ البشر في اكتشاف الفضاء الفيزيائي خلال القرن العشرين من خلال رجلات المناطيد بدأ البشر في اكتشاف الفضاء الفيزيائي خلال القرن العشرين من خلال رحلات المناطيد الارتفاع، متبوعًا بإطلاق صواريخ فردية على مراحل متعددة. كان يوري قاقارين من الإتحاد السوفيتي أول من اكتشف مدار الأرض عام |96|م ومنذ

ذلك الحين وصلت مركبات فضائية غير مأهولة إلى جميع الكواكب المعروفة في النظام الشمسي وبسبب ارتفاع كلفة الوصول للفضاء، لم تتعدى الرحلات المأهوله حدود القمر. وفي عام 2012 أصبحت فوياجر | أول مركبة من صنع الإنسان تصل مجال البينجمي، متبوعًا بإطلاق صواريخ فردية على مراحل متعددة.

ثانوية ربوع العين الطالبه تركيه محمد المعلمه رجاء الزهراني رائده النشاط:حشيمه الاخفس رائده المدرسه:نوره الغرير



الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، بما في ذلك كوكب الأرض.[1] وهو ليس فارغًا تمامًا، ولكن يتكون من فراغ نسبي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات (الجسيمات)، في الغالب بلازما الهيدروجين والهيليوم، وكذلك الإشعاع

الكهرومغناطيسي، المجالات المغناطيسية، والنيوترونات، أثبتت الملاحظات مؤخرا أنه يحتوي على المادة والطاقة المظلمة أيضًا. خط الأساس لدرجة الحرارة، والذي حدده الإشعاع المتبقي بسبب الانفجار الكبير، هو 2,7 كلفن. [2] البلازما ذات الكثافة المنخفضة للغاية (أقل من ذرة هيدروجين واحدة في المتر المكعب) ودرجة الحرارة المرتفعة (ملايين من درجات الكلفن) في الفضاء بين المجرات

تحسب في أغلب مسالة الباريونية العادية في الفضاء الخارجي؛ وقد كُثُفت تركيزات محلية إلى نجوم و مجرات، يشغل الفضاء بين المجرات حجما أكبر من الكون، وحتى المجرات والأنظمة النجمية معظمها يكون فراغا والكواكب تشغل تقريبا المساحة الفارغة.

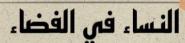
World Space Week OCTOBER 4-10

متوسطة وثانوية ربوع العين

سم الطالبة: مريم حسين

رائدة النشاط

أ حشية على الاخفس



رائدات الفضاء.. حلم نساء العالم يعانق السهاء النساء حققن نجاحات وإنجازات في المجال الفضائس فأصبحن يشكلن 26% من مجموع رواد القضاء في "ناسا" و33% من قوتها العاقلة حتى 2015. تمكنت المرأة في العالم من وضع بصماتها في جميع المجالات ليصل بها المطاف إلى الفضاء، حيث بدأت المرأة رحلتها إلى الفضاء في مرحلة مبكرة.



ساميه فايز الريحاني

المدرسه: متوسط وثانوبة ربوع العين رائدة النشاط :حشيمه الإخفس

## →السعودية وعصر الفضاء

\* رئيس هيئة الفضاء الأمير سلطان بن سلمان أول عربي يسافر إلى الفضاء في عام 1985.

\* تأسيس هيئة الفضاء السعودية جاء تتويجاً للجهود السعودية في مجال الفضاء منذ تأسيس مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

\* حرص سعودي للخوض في صناعة الأقمار الصناعية، حيث نجحت خلال العقد الماضي بتصميم وتصنيع ثلاثة عشر قمراً صناعياً بواسطة قدرات وطنية ذات كفاءة عالية.

\* السعودية أنشئت مركز تميز في أبحاث القمر والأجرام القريبة من الأرض مع وكالة ناسا الفضائية، ومركز تميز أبحاث الفضاء والطيران المشترك مع جامعة ستانفورد الأميركية.

\* تعزيز مستوى التعليم العالمي في علوم الفضاء والطيران والبرامج التدريبية في المملكة، وتنمية الموارد والاهتمام بقطاع الطيران والفضاء.

\* مساهمات مؤثرة للمرأة السعودية في مجال صناعة الفضاء، حيث تعمل 35 موظفة حالياً في المركز الوطني في عدة مجالات.

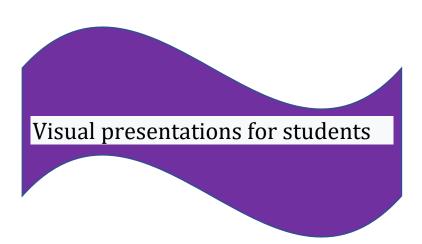
ülegina

الطالبة : فاطمة غبيش

المدرسة : متوسطة وثانوية ربوع العين

رائدة النشاط: حشمة الاحفيد

World Space Week



# Visual presentations of the work of intermediate and secondary students in Al-Ain