

Digital Art



Painting



# Morning announcements

**القصة**

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين والصلوة والسلام على أشرف الخلق وإمام المرسلين

يسعدنا ان نقدم لكم اذاعتنا عن الفضاء، والاستدامة - اسبوع العالم للفضاء 2022. الفضاء هو مساحة التكنولوجيا العالية التي تتسامح مع التكنولوجيا المتقدمة للفضاء الأرضي وأيضاً التكنولوجيا الحديثة التي طورتها البشرية في الفضاء الخارجي.

الفضاء هو المساحة التي تتسامح مع التكنولوجيا المتقدمة للفضاء الأرضي وأيضاً التكنولوجيا الحديثة التي طورتها البشرية في الفضاء الخارجي.

الفضاء هو المساحة التي تتسامح مع التكنولوجيا المتقدمة للفضاء الأرضي وأيضاً التكنولوجيا الحديثة التي طورتها البشرية في الفضاء الخارجي.

**الخاتمة**

وبعداً من الفترات نختتم برنامجنا الإذاعي المرحب في هذا اليوم، بأمل لكم يوم جميل، بكل النشاط والحمية والطاقة والتفاني، نشتمن من الله من جعل التوفيق والبرحمة عليكم، وسلام الله عليكم ورحمته وبركاته.

إشراف: الدكتورة ماهرة الشهري ومعلمت الفيزياء  
الفصل: ثاني مسار هندسة ومحاسب

We are pleased to present to you our topic on space and sustainability - World Space Week 2022

Space is a high-tech arena where competing ideologies collide to display their technological prowess under the watchful eyes of the world. The competition between the former Soviet Union and the United States for world domination resulted in the first humans in space, the first steps on the moon, the first space station, and the first reusable launch system.

And here we stop and conclude our topic, we wish you a happy day - the supervision of Dr Muhra 2 - Engineering

**آيات قرآنية ذكر فيها الفضاء**

اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ قَرَارًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً  
وَوَضَعَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَنَفَسًا  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ

اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ قَرَارًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً  
وَوَضَعَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَنَفَسًا  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ

اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ قَرَارًا وَالسَّمَاءَ بِنَاءً  
وَوَضَعَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَنَفَسًا  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ  
وَمَا يَكُونُ لَكُم مِّنْ عِندَهُ حِزَابٌ

**الإقمار الصناعية**

هو جهاز من صنع الإنسان يدور حول مدار الفضاء الخارجي وتيسر مساهم الإقمار الصناعية في اكتشاف الكون والفضاء، حيث يستطيع بعضها حمل العديد من الأشخاص، كما أنها تعد وسيلة مهمة للاتصال بين الأفراد.

ماهي استخدامات الإقمار الصناعية؟  
- اكتشاف النظام الشمسي  
- تحديد المواقع الجغرافية  
- دراسة الأرصاد الجوية  
- دراسة الكون

كم عدد الإقمار الصناعية؟ وماهي الدول التي أطلقتها؟  
عدها 48 قمر صناعي  
الولايات المتحدة الأمريكية، كندا، الصين، فرنسا، اليابان، كوريا الجنوبية، هولندا، ألمانيا، الهند، كوريا الشمالية، روسيا، السويد، إيران

Satellites:  
is an object intentionally placed into orbit in outer space, and satellites contribute to the discovery of the universe and space, where some of them can carry many people, and they are an important means of communication between individuals.

What are the uses of satellites?  
- Explore the solar system  
- Geolocation  
- Study meteorology  
- Studying the universe

How many satellites? What are the countries that launched it?  
There are 48 satellites  
USA, Canada, China, France, Japan, South Korea, Netherlands, Germany, India, North Korea, Russia, Sweden, Iran

إشراف: الدكتورة ماهرة الشهري ومعلمت الفيزياء  
عمل الطالبة: زينب بن حسين

**Outer space**

س/ سبب اختيار شهر أكتوبر ليكون فيه اسبوع الفضاء

الحدث الأول  
(4 أكتوبر 1957): إطلاق أول قمر صناعي من صنع الإنسان (سبوتنيك 1)، ما فتح الطريق لاستكشاف الفضاء.

الحدث الثاني  
(10 أكتوبر 1967): معاهدة "كارتا ماجنا" (العصيان الأعظم) المتعلقة بفضاء "وهي الصك الأساسي للقانون الدولي للفضاء الذي يفرسها رسمياً باسم معاهدة المبادئ المنظمة لأنشطة الدول في ميدان استكشاف واستخدام الفضاء الخارجي.

THE REASON FOR CHOOSING OCTOBER TO BE SPACE WEEK  
FIRST EVENT  
(OCTOBER 4, 1957): THE LAUNCH OF THE FIRST MAN-MADE SATELLITE (SPUTNIK 1), OPENING THE WAY FOR SPACE EXPLORATION.

SECOND EVENT  
(10 OCTOBER 1967): THE MAGNA CARTA SPACE TREATY IS THE PRIMARY INSTRUMENT OF INTERNATIONAL LAW IN SPACE AND IS FORMALLY KNOWN AS THE TREATY OF PRINCIPLES GOVERNING THE ACTIVITIES OF STATES IN THE EXPLORATION AND USE OF OUTER SPACE.

إشراف: الدكتورة ماهرة ومعلمت الفيزياء  
عمل الطالبة: زينب عدنان القمري  
المعلمة: رانيا محسن ومعلمة  
الفصل: 11  
الدرجة: 11  
الدولة: السعودية

Rena Alomran  
21 computer and engineering  
36  
The school 123  
Saudi Arabia

**الفضاء والاستدامة**

يركز موضوع أسبوع الفضاء العالمي 2022 على الفضاء والاستدامة. هدف تحقيق الاستدامة في الفضاء هو ولف الفضاء، ولقد استوحى الموضوع من العلاقة التي تربط ما بين الاستدامة في الفضاء وطرق استخدام البشرية للفضاء، خاصة المنطقة المدارية المحيطة بالأرض.

يمكن أن يساعد استكشاف الفضاء ومراقبة الأرض من بعد في أحداث التغيير البيئي، وهذا يشمل فهم تغير المناخ، وتحميد التلوث في الجو والمحيط، وتحميد الأرصاد في الدول النامية.

ومن بين 169 هدفاً التي تشكل أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر، استفاد 65 منها بشكل مباشر عن طريق الأقمار الصناعية التي ترصد الأرض وأيضاً التكنولوجيات المختلفة ذات الصلة. وسيكون تحقيق أهداف التنمية المستدامة أكثر صعوبة بدون هذه الأدوات والتقنيات التي تهدف إلى استكشاف الفضاء ومناجاة الفضاء.

**إمكانات الفضاء في دعم أهداف التنمية المستدامة**

يتيح الفضاء إمكانيات كبرى لدعم أهداف التنمية المستدامة، فالخدمات والتكنولوجيات الفضائية أساسية لفهم تغير المناخ وأثناء الدورة الكاملة لإدارة الكوارث؛ مماثلين فقط من بين عدد لا يحصى من التطبيقات التي يمكن للفضاء المساهمة فيها.

**space and sustainability**

The theme of World Space Week 2022 focuses on "Space and Sustainability" with the aim of achieving sustainability in space and from space. The topic was inspired by the relationship between sustainability in space and the way humanity uses space, especially the orbital region surrounding the Earth.

Space exploration and remote observation of the Earth can help make a difference to our planet. This includes measuring climate change, identifying pollution on land and at sea, and supporting agriculture in developing countries.

Of the 169 goals that make up the 17 Sustainable Development Goals, 65 have directly benefited from Earth observation satellites as well as various related technologies. Achieving the Sustainable Development Goals would be more difficult without these space exploration tools and technologies available to scientists.

**The potential of space in support of the sustainable development goals**

Space offers many possibilities to support the Sustainable Development Goals. Space services and technologies are fundamental to understanding climate change and during the full cycle of disaster management; just two examples among the countless applications that space can contribute to.

إشراف: الدكتورة ماهرة ممدوح ومعلمت الفيزياء  
إعداد: زينب القمري  
المعلمة: رانيا محسن ومعلمة  
الدرجة: 11  
الدولة: السعودية

Mohvab Abdullah Al Shatri and Physics teachers  
Student: Reema Alghamdi  
Second Grade / computer and engineering  
123 Secondary School  
Kingdom Of Saudi Arabia

**سبوتنيك 1**

يعتبر ارض قمر صناعي ينطلق الى الفضاء  
اطلعه الاتحاد السوفيتي في اكتوبر 1957  
يتكون هذا القمر من كره ملمعه قطر ها 58 سنتيمتر ،  
واربع هوائيات ليث نبضات الراديو  
نجح القمر الصناعي نجاح غير متوقع  
تمكن العلماء والمهندسون من استنتاج كثافة الغلاف الجوي من خلال  
سبوتنيك 1

**Sputnik1**

Ar1 is a satellite launched into space  
Launched by the Soviet Union on October 4, 1957  
This moon consists of a shiny ball 58 centimeters in diameter.  
And four antennas with radio pulses  
The satellite succeeded unexpectedly  
Scientists and engineers were able to deduce the density of the atmosphere through Sputnik 1

إشراف: الدكتورة ماهرة الشهري ومعلمت الفيزياء  
عمل الطالبة: زينب عدنان القمري  
المعلمة: رانيا محسن ومعلمة  
الفصل: 11  
الدرجة: 11  
الدولة: السعودية


Photo



Article

**world space week**  
 The theme of World Space Week for 2022 focuses on the importance of space in promoting and supporting sustainability and achieving sustainability from space as well as achieving it in space, and space can be used to achieve the seventeen sustainable development goals, through satellites that monitor the Earth. and related techniques, without the tools and techniques available to scientists. For space exploration, achieving the Sustainable Development Goals will be more difficult.  
 The first Saudi astronaut was Prince Sultan bin Salman bin Abdulaziz Al Saud

female students:  
 Norah Aljuraysi  
 raida Alsuhaibani



The name- [Raída Alsuhaibani](#)  
 Sex- female  
 The age- 16  
 Class-11 grade  
 The school- 123 high school  
 Administration- Riyadh Education  
 Country- Saudi Arabia



The name- [Norah Aljuraysi](#)  
 Sex- female  
 The age- 16  
 Class-11 grade  
 The school- 123 high school  
 Administration- Riyadh Education  
 Country- Saudi Arabia



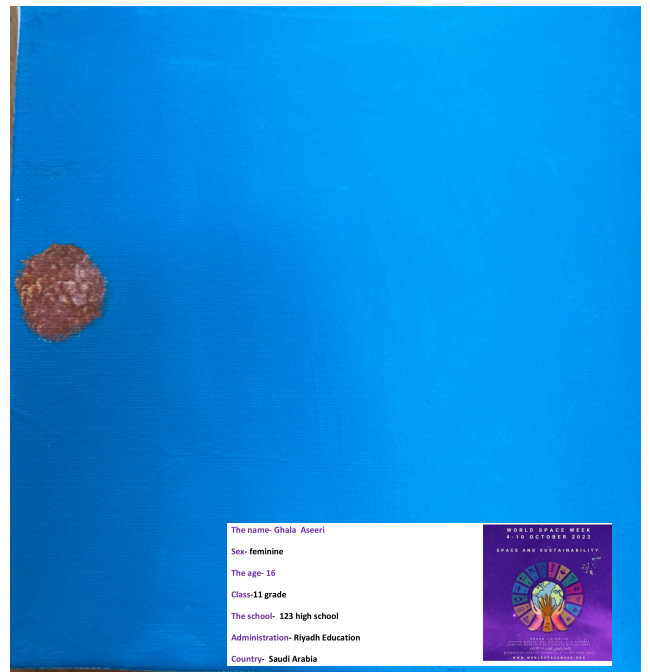


## Painting



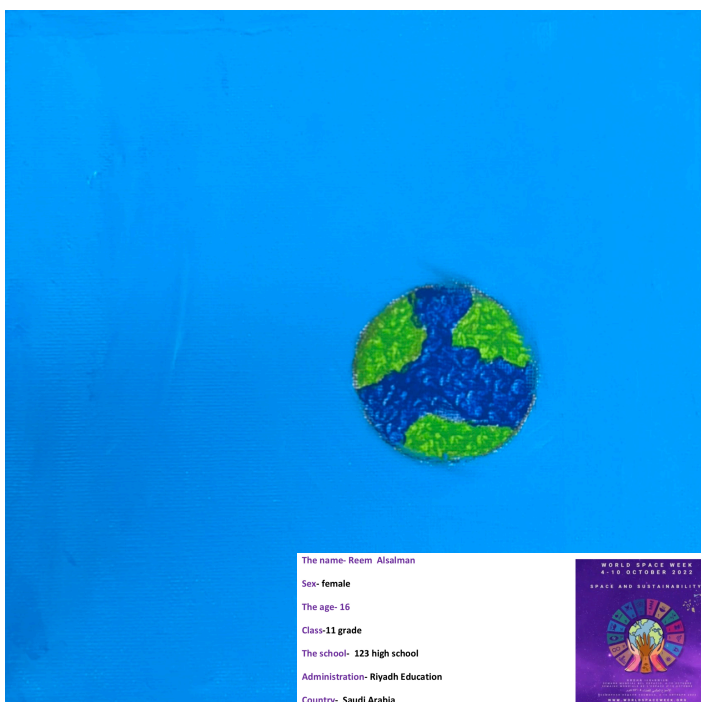
**Jupiter- المشتري**  
Jupiter is the largest planet of the solar system. It is called Jupiter because it permeates in its course, i.e. penetrates and goes on and finds in it without apathy or refraction.

**Mars- المريخ**  
Mars is the fourth planet from the sun, also known as (the red planet) because of its reddish color, which is due to the spread of iron oxide on its surface.



### بلوتو - Pluto

It is also known as Plotinus, a dwarf planet in the Kuiper Belt, a ring of astronomical bodies beyond Neptune, and it is the first astronomical body discovered in the Kuiper Belt. It was discovered by astronomer Clyde Tombaugh in 1930 and was originally considered the smallest of the nine planets in the solar system. It has five moons, the largest of which is Charon, and its size is approximately two-thirds the size of Pluto.



### الارض - earth

It is the third planet in the solar system from the sun after Mercury and Venus, and is considered one of the largest terrestrial planets and the fifth largest in the solar system.



## إنجازات المملكة في قطاع الفضاء/

- تم إطلاق 13 قمراً صناعياً بواسطة كفاءات وطنية عالية.
- الشراكة العلمية في إنشاء 10 مراكز بحثية في الولايات المتحدة الأمريكية.
- المشاركة في مهمة عملية استكشاف القمر (شانجي 4) مع الجانب الصيني، بالإضافة إلى توفير الخدمات المتطورة لنظام الاستشعار عن بعد.
- العمل على إطلاق نظام متطور يعمل على تتبع ومراقبة السفن التجارية من خلال الأمار الصناعية، حيث شمل النظام على تغطية يومية تفصيلية لحركة السفن والتي يصل عددها إلى 30 ألف سفينة حول العالم.
- تطوير وتصنيع القمرين الصناعيين لأغراض الاستطلاع (سعودي سات 5)، و(سعودي سات 5) لينضم بذلك إلى الجيل الثامن الأعلى دقة من أقمار الاستشعار عن بعد.

Name :Jana Ibrahim Alarfi  
Gender:female  
Age: 16  
Class: eleventh grade  
School: 123 high school  
Country: Saudi Arabia



## Morning announcements

### أهداف رؤية ٢٠٣٠ في مجال الفضاء:

- ١- تلبية الاحتياج المحلي لمختلف الاغراض
- ٢- تطوير وتصنيع احدث الانظمة لمراقبة الارض
- ٣- تعزيز خدمات المعلومات الجغرافيه
- ٤- اشراك القطاع التجاري المحلي
- ٥- تشجيع تعزيز التعاون الدولي في استكشاف الفضاء
- ٦- المساهمة في تعزيز السلامه وامن الفضاء
- ٧- تنفيذ معاهدات الفضاء وقانون الفضاء الدولي

Name : Hessa bin lebdah  
Gender: female  
Age:16  
Class: eleventh grade  
School: 123 high school  
Country: Saudi Arabia



### آيات قرآنيه عن الفضاء:

- قال تعالى:- (إنا زينا السماء الدنيا بزينة الكواكب). [١]
- قال تعالى:- (وهو الذي جعل لكم النجوم لتهتدوا بها في ظلمات الليل والبحر ف فصلنا الآيات لقوم يعلمون). [٢]
- قال تعالى:- (وهو الذي جعل لكم النجوم لتهتدوا بها في ظلمات الليل والبحر ف فصلنا الآيات لقوم يعلمون). [٣]
- قال تعالى:- (فلا أقسم بالبحر والسماء والجوار الكاس). [٤]
- قال تعالى:- (هو الذي جعل الشمس ضياء والقمر نورا وقدره منازل لتعلموا عدد السنين والحساب ما خلق الله ذلك إلا بالحق تصفئ الآيات لقوم يعلمون). [٥]
- قال تعالى:- (ولئن سألتهم من خلق السموات والأرض وسفر الشمس والقمر ليقولن الله فلي يوقنوا). [٦]
- قال تعالى:- (ومن آياته الليل والنهار والشمس والقمر لا تسجدوا للشمس ولا للقمر واسجدوا لله الذي خلقهن إن كنتم إياه تعبدون). [٧]
- قال تعالى:- (إني وجدت امرأة تملكهم وأوتيت من كل شيء ولها عرش عظيم وجعلنا وقومها يستخون للشمس من دون الله وزين لهم الشيطان أعمالهم فسواهم عن السبيل فهم لا يفتنون). [٨]
- قال تعالى:- (والشمس تجري لمستقر لها ذلك تقدير العزيز العليم والقمر قدرناه منازل حتى عاد كالعرجون القديم لا الشمس ينبغي لها أن تترك القمر ولا الليل سابق النهار وكل في فلك يسبحون). [٩]
- قال تعالى:- (القرين الساعة والشق القمر\* وإن يروا آية يعرضوا ويقولوا سحر مستمر). [١٠]
- قال تعالى:- (والقمر إذا شق)
- قال تعالى:- (أولم ير الذين كفروا أن السموات والأرض كانتا رتقا ففتقناهما وجعلنا من الماء كل شيء حي أفلا يؤمنون\* وجعلنا في الأرض زواصي أن تمد بهم وجعلنا فيهما فجاءا سبلا لعلمهم بهتدون\* وجعلنا السماء سقفا محفوظا وهم عن آياتها معرضون). [١١]
- قال تعالى:- (ما أنشئهم خلق السموات والأرض ولا خلق أنفسهم وما كنت متخذ المضلين عضدا). [١٢]
- قال تعالى:- (وما يعزب عن ربك من مثقال ذرة في الأرض ولا في السماء ولا أصغر من ذلك ولا أكبر إلا في كتاب مبين). [١٤]
- قال تعالى:- (ولقد خلقنا السموات والأرض وما بينهما في ستة أيام وما مسنا من لغوب). [١٥]

Name:Raida abdulaziz alsuhaibani  
Gender: female  
the age:17  
Class: eleventh grade  
School: High School123  
State :Saudi Arabia



Video

<https://vimeo.com/757429654>