

تقرير عن أسبوع الفضاء العالمي (النساء في الفضاء)

| | | |
|--|---|---------|
| التاريخ ٤ أكتوبر - ١٠ أكتوبر ٢٠٢١ ٢٧/٢ - ٣/٤ / ١٤٤٣ هـ | ابتدائية أروى بنت عبد المطلب والطفولة المبكرة بربوع الصفح | المدرسة |
|--|---|---------|

اسم البرنامج : أسبوع الفضاء العالمي (النساء في الفضاء)

| | |
|----------------------------|---|
| الهدف من البرنامج | اثراء الثقافة لدى الطالبات التعريف بمنجزات الوطن وقدراته |
| منفذو البرنامج | رائدة النشاط : ايمان علي سعيد قائدة المدرسة : فوزية سعدان علي المنسقة الإعلامية : نجمة الغامدي |
| إجراءات التنفيذ | الإعلان عن البرنامج - عرض مرئي مبسط عرض إنجازات المملكة في الفضاء ودور علم الفضاء في الاقتصاد الوطني - عرض مشاركات الطلاب والطالبات |
| المستفيدون من الفعالية | جميع منسوبات المدرسة من معلمات وطلاب وطالبات |
| النشر الإعلامي للفعالية | عبر برنامج تويتر - العرض المرئي عبر برنامج تيمز |

قائدة المدرسة /
الاسم / فوزية سعدان علي

رائدة النشاط
الاسم / إيمان علي سعيد

نماذج من مشاركات الطالبات في أسبوع الفضاء العالمي



مواصفات بدلة السوكول

لأول رائد فضاء إماراتي

على مدار اليوم علم دولة الإمارات

الوزن 10 كيلوجرامات

وقت الاستخدام عند الإقلاع والوصول للمحطة وأثناء الهبوط

تبلغ تكلفتها 12 مليون دولار، وتبلغ تكلفة رائد الفضاء لرحلة للمحطة الدولية 58 مليون دولار

بدلة رائد الفضاء

12 مليون دولار

انجازات الوطن في علم الفضاء

المملكة العربية السعودية وعلوم الفضاء في 2020

لا بد لنا من أن نبدأ حديثنا في إنجازات علوم الفضاء والسعودية بذكر الحدث الكبير الذي حصل قبل 35 عاما عندما صعد الأمير سلطان بن سلمان إلى الفضاء في عام 1985، ليكون بذلك أول رائد فضاء عربي ومسلم.



مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

أما فيما يتعلق بإنجازات هذه الأيام فقد كانت البسطة العربية السعودية وبغزة الملك سلمان بفضل الله الكثير من الجهود التي نتج عنها عدد من الإنجازات والتي شكّلت بدورها منعطفا تاريخيا للسعودية والعالم العربي أجمع. الثانية هي أهم الإنجازات التي سجلت في عام 2020 للسعودية في علم الفضاء.

وأهم مبادرات وإنجازات السعودية بتجربس الاهتمام اعلم الفضاء هي مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

مؤسسة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية

عانت مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية على تسخير نحو 30 مبادرة ضمن برنامج التحول الوطني 2020. ومن أبرز هذه المبادرات والتي حققت نجاحا سلبا في المملكة التالي، تم إطلاق 13 قرا ضامعا بواسطة كفاءات وطنية عالية المشاركة الطلية في انشاء 10 مراكز بحثية في الولايات المتحدة الأمريكية المشاركة في مهمة علمية استكشافية لخطوط ناسا مع جامعة الملك سعود، بالإضافة إلى

إنجازات علمية وشراكات عالمية للمملكة العربية السعودية

وانجزت المملكة إنجازات علمية وشراكات عالمية لتطوير قطاع الفضاء.

أصدر ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان، قراره بالموافقة على الاستثمار في عدد من الشراكات لتطوير قطاع الفضاء. وجاءت الاستثمارات كالتالي:

- * استثمار مليار دولار في كل من فيرجن غالكتيك وشركة ذا سبيس شيب، وفيرغن أوربت.
- * توفير 480 مليون دولار أميركي كحافز إضافي في المستقبل، للإستثمار في قطاع الخدمات الفضائية، والذي يقع ضمن الفوائد التالية:
- * المساهمة في تطوير أنظمة الرحلات الفضائية المأهولة
- * المساهمة في تطوير الأنظمة المستقبلية لإطلاق الأقمار الصناعية الصغيرة ذات التكلفة المنخفضة.
- * المشاركة أيضا في تطوير قدرات النقل، الأسرع من الصوت.
- * احتمالية تطوير قطاع الترفيه المرتبط بالفضاء، في المملكة العربية السعودية.



الجهات المختصة في علم الفضاء

مؤسسات القطاع الخاص المتخصصة بقطاع علم الفلك.

وزارات وشركات الطيران.

الأرصاد الجوية.

مراكز البحث العلمي في الجامعات.

وكالة ناسا.

مدرسة اروى بنت عبد المطلب/الأستاذة ايمان علي

الطالبة جوان عبدالله

وقد سجلت المملكة العربية السعودية كوادر بشرية سعودية ضمن أهم فرق قطاع الفضاء، فريق وكالة ناسا الأمريكية ناسا

كان الاختيار بتدريب وتطوير الكوادر البشرية فيما يتعلق بعلوم الفضاء، من أبرز الأمور وإنجازات علمية التي حققت إنجازا كبيرا، حيث أثمر ذلك عن وجود 3 كوادر سعودية ضمن فريق وكالة الفضاء الأمريكية ناسا، فيما يلي أسماء الكوادر السعودية واختصاصها في وكالة ناسا:

- * شاعل الشيبيري: وهي أول سعودية تلتحق بوكالة الفضاء الأمريكية ناسا تعمل مهندسة متخصصة في صناعة الصواريخ والمركبات الفضائية.
- * ماجدة أبو راس: اختارت وكالة ناسا الأكاديمية السعودية الدكتور ماجدة لتكون ضمن فريقها العلمي لتنفيذ مشاريع علمية وبحثية وبرامج تطوير الخطة.

مشعل بن سعيد الشهراني: وهو أول مهندس سعودي ينضم لوكالة ناسا الدولية للفضاء، حيث إن ناسا صمته الفيزياء الفلكية مشروع (Microgravity) والذي يهدف إلى:

مقدم لإستاذة/ ايمان علي مدرسة اروى بنت عبدالمطلب بربوع الصفا



أنا الطالبة شادية حمد الصواط في الصف الأول الابتدائي

حلمت حلمًا جميلًا أنني أصبحت رائدة فضاء

هيا معي أصدقائي في رحلتي الفضائية

قصة رائدة الفضاء شادية



قصة رحلة إلى الفضاء



في كل عام، يتم تحديد موضوع أسبوع الفضاء العالمي من قبل مجلس إدارة جمعية أسبوع الفضاء العالمي.



تحت شعار "القمر: بوابة النجوم"، ركزت العديد من أحداث الأسبوع العالمي للفضاء عام ٢٠١٩ على الذكرى الخمسين لهبوط أبولو ١١، وخطط استكشاف الإنسان للقمر، ومراقبة القمر بواسطة التلسكوب.

الصف الرابع

وسن حسن عيدان