



السعودية نحو الفضاء

Saudi towards space

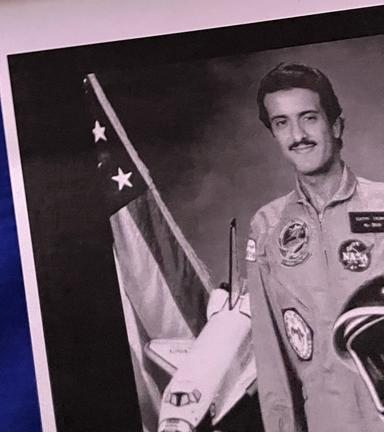
by proginksa.com

حفظها كالمادة المهمة التي
عميرة المدرسة احمد الصار



محاو

- ما هي الهيئة التي
- دور الأقمار الص
- هل أطلقت الم
- قصة أول ريادة
- الس





144- وحدة المصغرة



طريقة عيش رواد الفضاء في الفضاء

اللباس: يرتدي رواد الفضاء ملابس تلائم كل مرحلة يمرون بها، فهناك بدل خاصة بالمشي خارج السفينة الفضائية، وكذلك هناك بدل خاصة بالإفلاق، وبدل لممارسة التمارين الخاصة برواد الفضاء. الطعام: يأخذ رواد الفضاء معهم الطعام المحفوظ بشكل كامل، أي يكون خالياً من الماء بشكل نهائي، وهذا الطعام يكون محفوظاً في أكياس بلاستيكية معقمة ومحكمة الإغلاق وذلك لمنع البكتيريا من الوصول إليها.

فضاء الحاجة: السفينة الفضائية تكون مزودة بخزائن واحد للفضلات الصلبة وآخر للفضلات السائلة.

الاستحمام: في الفضاء لا يكون كالاستحمام على الأرض تماماً، ففي الفضاء يستخدم الرواد بفرق أجسامهم باستخدام قطعة من الإسفنج المبلولة بالصابون والماء، بينما يحققون أجسامهم باستخدام خرطوم هواء ومفرغ ينسبه خرطوم المكينة الكهربائية.

النوم: تكون السفينة مزودة بأكياس خاصة بالنوم، وهذه الأكياس في العادة تكون مثبتة في الحائط.

143- وحدة المصغرة

الفضاء الخارجي هو منطقة تقع على بعد حوالي 100 كيلومتر (60 ميلاً) فوق الكوكب، حيث لا يوجد هواء مشمس للشمس أو لإشعاع الضوء، في تلك المنطقة، يصبح اللون الأزرق الشريط إلى الأسود، لأن جزيئات الأوكسجين ليست بوفرة كافية لجعل السماء زرقاء.

والنوم سوف تتعرف على المزيد من المعلومات حول الفضاء:

- تشكل النظام الشمسي منذ حوالي 4.6 مليار سنة.
- الشمس أكبر 300 مرة من الأرض.

- الشمس: عبارة عن نجم وتُعتبر كائن في النظام الشمسي، وهي تتحرك بشكل ساطع في وسطها حيث تكون الكواكب.

- الكون: يتكون من كل شيء موجود بما في ذلك الكواكب والنجوم والمجرات.

- في الفضاء: لا يمكن لأحد أن يسمع لك صراخ، هذا لأنه لا يوجد هواء في الفضاء بل إنه فراغ، ولا يمكن للموجات الصوتية أن تتكاثف عبر فراغ.

- يبدأ "الفضاء الخارجي" على بعد حوالي 100 كيلومتر فوق الأرض، حيث تشكلت طبقة الغلاف الجوي حول كوكبنا، مع عدم وجود هواء تشكلت أشعة الشمس وإنتاج سماء زرقاء، تظهر المساحة كسطح أسود مظلم بالمقاييس.

- عادة ما يعتبر الفضاء فارغاً تماماً، ولكن هذا ليس صحيحاً، حيث تنتشر الجسيمات المشحونة بين النجوم والكواكب بكميات هائلة من الغبار والنيازك - حتى الأجزاء الصغيرة من الفضاء تحتوي على ما لا يقل عن بضعة مئات من الذرات أو الجزيئات لكل متر مكعب.

- يشتمل الفضاء أيضاً بالعديد من أشكال الإشعاع التي تشكل خطورة على رواد الفضاء، الكثير من الأشعة تحت الحمراء والأشعة فوق البنفسجية تأتي من الشمس، الأشعة السينية عالية الطاقة، أشعة جاما والأشعة الكونية، تسهل من أنظمة الهجوم المميتة.



طريقة عيش رواد الفضاء في الفضاء

اللباس: يرتدي رواد الفضاء ملابس تلائم كل مرحلة يمرون بها، فهناك بدل خاصة بالمشي خارج السفينة الفضائية، وكذلك هناك بدل خاصة بالإقلاع، وبدل لممارسة التمارين الخاصة برواد الفضاء.

الطعام: يأخذ رواد الفضاء معهم الطعام المجفّف بشكل كامل، أي يكون خالياً من الماء بشكل نهائي، وهذا الطعام يكون محفوظاً في أكياس بلاستيكية معقمة ومحكمة الإغلاق وذلك لمنع البكتيريا من الوصول إليها.

قضاء الحاجة: السفينة الفضائية تكون مزودة بخزانين واحد للفضلات الصلبة وآخر للفضلات السائلة.

الاستحمام: في الفضاء لا يكون كالاستحمام على الأرض تماماً، ففي الفضاء يستحم الرواد بفرك أجسامهم باستخدام قطعة من الإسفنج المبلولة بالصابون والماء، بينما يحقّفون أجسامهم باستخدام خرطوم هواء ومفرغ يشبه خرطوم المكنسة الكهربائية.

النوم: تكون السفينة مزودة بأكياس خاصة بالنوم، وهذه الأكياس في العادة تكون مثبتة في الحائط.

الكون Universe



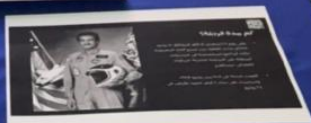
مساحة هائلة من الفراغ تحوى على كل ما تعرفه وما لا تعرفه ابتداء من الأجسام متناهية الصغر وحتى أكبر المجرات ، إنه يضم الكواكب ، والشمس ، والنجوم ، وملايين المجرات ، والأرض التي نعيش عليها بكل ما فوقها، وأنا وانت وغيرنا نعد أجساما متناهية الصغر بالنسبة لهذا الكون.



هيا يا اصدقائي ، لنساعد صديقنا للوصول
إلى الكوكب .



مدرسة الكر
الموجهة الصحية : منى الجهني
مديرة المدرسة : هديل الطيار





السعودية نحو الفضاء

Saudi towards space

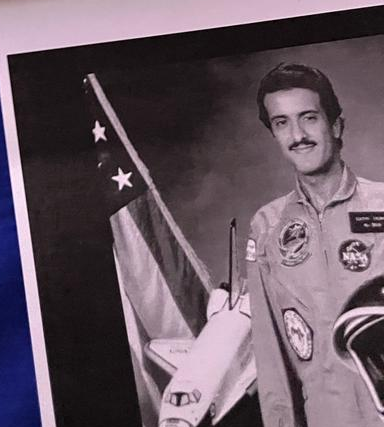
by proginksa.com

حيتنا، كما المدافعة الأم لنتج انبي في
مدينة المدرسة الصغار



محاو

- ما هي الهيئة التي
- دور الأقمار الصغار
- هل أطلقت الر
- قصة أول ريادة
- السعودية





هللا - وحدة النجوم

الفضاء الخارجي هو منطقة تقع على بعد حوالي 100 كيلومتر (60 ميلاً) فوق الكوكب، حيث لا يوجد هواء مشمس للشمس أو لإشعاع الضوء، في تلك المنطقة، يصبح اللون الأزرق الشريط إلى الأسود، لأن جزيئات الأوكسجين ليست بوفرة كافية لجعل السماء زرقاء.

والنوم سوف نتعرف على المزيد من المعلومات حول الفضاء:

- تشكل النظام الشمسي منذ حوالي 4.6 مليار سنة.
- الشمس أكبر 300 مرة من الأرض.
- الشمس: عبارة عن نجم وتكون كائن في النظام الشمسي، وهي تحرق بشكل ساطع في وسطها حيث تكون الكواكب.
- الكون يتكون من كل شيء موجود بما في ذلك الكواكب والنجوم والمجرات.
- في الفضاء، لا يمكن لأحد أن يسمع لك صراخ، هذا لأنه لا يوجد هواء في الفضاء بل إنه فراغ، ولا يمكن للموجات الصوتية أن تتكلم عبر فراغ.
- يبدأ "الفضاء الخارجي" على بعد حوالي 100 كيلومتر فوق الأرض، حيث تشكلت طبقة الغلاف الجوي حول كوكبنا، مع عدم وجود هواء تشكلت أشعة الشمس وإنتاج سماء زرقاء، تظهر المساحة كسطح أسود مظلم بالمقاييس.
- عادة ما يعتبر الفضاء فارغاً تماماً، ولكن هذا ليس صحيحاً، حيث تنتشر الجسيمات المشحونة بين النجوم والكواكب بكميات هائلة من الغاز والغبار - حتى الأجزاء الباردة من الفضاء تحتوي على ما لا يقل عن بضع مئات من الذرات أو الجزيئات لكل متر مكعب.
- يشغل الفضاء أيضاً بالعديد من أشكال الإشعاع التي تشكل خطورة على رواد الفضاء، الكثير من الأشعة تحت الحمراء والأشعة فوق البنفسجية تأتي من الشمس، الأشعة السينية عالية الطاقة، أشعة جاما والأشعة الكونية، تسهل من أنظمة النجوم المدمجة.

هللا - وحدة الفضاء



طريقة عيش رواد الفضاء في الفضاء

اللباس: يرتدي رواد الفضاء ملابس تلائم كل مرحلة يمرون بها، فهناك بدل خاصة بالمشي خارج السفينة الفضائية، وكذلك هناك بدل خاصة بالإفلاق، وبدل لممارسة التمارين الخاصة برواد الفضاء. الطعام: يأخذ رواد الفضاء معهم الطعام المحفوظ بشكل كامل، أي يكون خالياً من الماء بشكل نهائي، وهذا الطعام يكون محفوظاً في أكياس بلاستيكية معقمة ومحكمة الإغلاق وذلك لمنع البكتيريا من الوصول إليها.

فضاء الحاجة: السفينة الفضائية تكون مزودة بخزائن واحد للفضلات الصلبة وآخر للفضلات السائلة.

الاستحمام: في الفضاء لا يكون كالاستحمام على الأرض تماماً، ففي الفضاء يستخدم الرواد بفرق أجسامهم باستخدام قطعة من الإسفنج المبلولة بالصابون والماء، بينما يحققون أجسامهم باستخدام خرطوم هواء ومفرغ ينسبه خرطوم المكينة الكهربائية.

النوم: تكون السفينة مزودة بأكياس خاصة بالنوم، وهذه الأكياس في العادة تكون مثبتة في الحائط.



طريقة عيش رواد الفضاء في الفضاء

اللباس: يرتدي رواد الفضاء ملابس تلائم كل مرحلة يمرون بها، فهناك بدل خاصة بالمشي خارج السفينة الفضائية، وكذلك هناك بدل خاصة بالإقلاع، وبدل لممارسة التمارين الخاصة برواد الفضاء.

الطعام: يأخذ رواد الفضاء معهم الطعام المجفّف بشكل كامل، أي يكون خالياً من الماء بشكل نهائي، وهذا الطعام يكون محفوظاً في أكياس بلاستيكية معقمة ومحكمة الإغلاق وذلك لمنع البكتيريا من الوصول إليها.

قضاء الحاجة: السفينة الفضائية تكون مزودة بخزانين واحد للفضلات الصلبة وآخر للفضلات السائلة.

الاستحمام: في الفضاء لا يكون كالاستحمام على الأرض تماماً، ففي الفضاء يستحم الرواد بفرك أجسامهم باستخدام قطعة من الإسفنج المبلولة بالصابون والماء، بينما يحقّفون أجسامهم باستخدام خرطوم هواء ومفرغ يشبه خرطوم المكنسة الكهربائية.

النوم: تكون السفينة مزودة بأكياس خاصة بالنوم، وهذه الأكياس في العادة تكون مثبتة في الحائط.

الكون Universe



مساحة هائلة من الفراغ تحوي على كل ما تعرفه وما لا تعرفه ابتداء من الأجسام متناهية الصغر وحتى أكبر المجرات ، إنه يضم الكواكب ، والشمس ، والنجوم ، وملايين المجرات ، والأرض التي نعيش عليها بكل ما فوقها، وأنا وانت وغيرنا نعد أجساما متناهية الصغر بالنسبة لهذا الكون.



هيا يا اصدقائي ، لنساعد صديقنا للوصول
إلى الكوكب .



مدرسة الكر
الموجهة الصحية : منى الجهني
مديرة المدرسة : هديل الطيار



اعداد المعلمه:

خديجة البلوي

رائدات النشاط

اماني - نوره

مديرة المدرسة

هديل الطيار



ان اكتشاف
بقية آدم للفناء
صاهو الى تعبير
عن تطلعات اليتيم
للتزود بالعلوم
والمرحة.

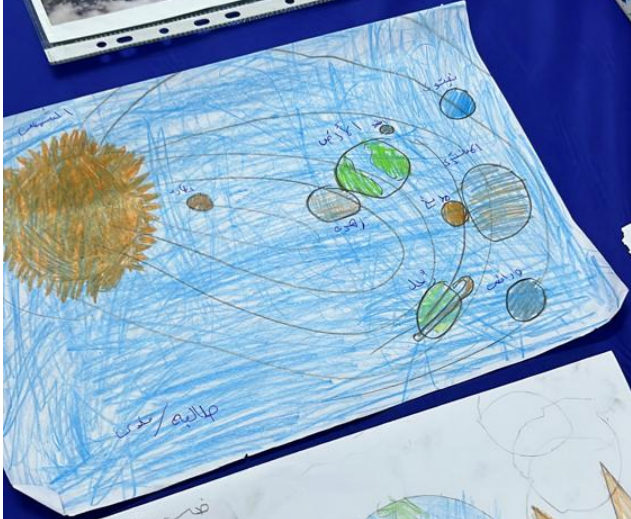


انفجارات من سطح عد الشمس



معلومات عن انفجارات

انفجارات هائلة تخرج من سطح عد الكون الواسع وتعالج ويحدث
عواكب ونجوم ومجرات حيازات وتظهر في فضاء بين النجوم اعطاء
تجربة بالفضاء الكونية من الحقيقية



طالبه / طرية



فسيح صنعبت
البيات البيوي





السعودية زدو الفضاء

Saudi towards space

by proginksa.com

هنا، إلى الأمام، إلى الفضاء
مريخ، المريخ، المريخ، المريخ



مديرة المدرسة
هديل عبدالله الطيب



© 2014 World Languages





اعداد المعلمه:

خديجة البلوي

رائدات النشاط

اماني - نوره

مديرة المدرسة

هديل الطيار



ان اكتشاف
بقية آدم للفناء
صاهو الى تعبير
عن تطلعات اليتيم
للتزود بالعلوم
والمرحة.

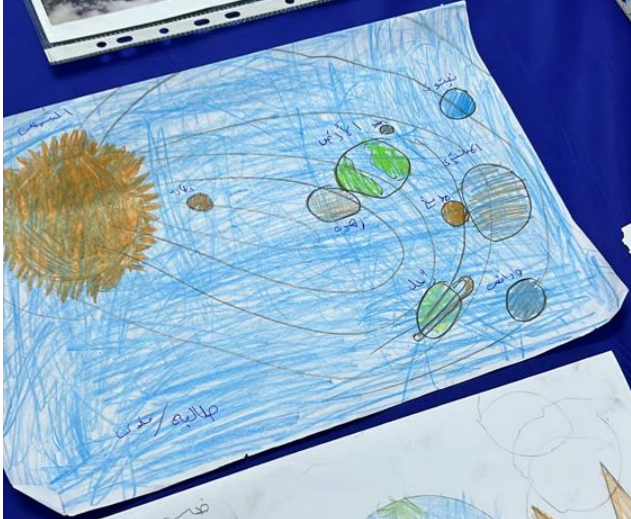


انفجارات من طيف على السطح



معلومات عن انفجارات

انفجارات هوائية تحدث في الكون الواسع بعكس ما نرى
عناكب ونجوم ومجرات حيازات وتظهر في فضاء بين النجوم
تتحرك بالفضاء الكوني من الحقول



طالبه / طرية



فسيح صنعبت
البيات البيوي





السعودية زدو الفضاء

Saudi towards space

by proginksa.com

هنا، إلى الفضاء الأم للتحرك إلى
صديقة الدراسة الفضاء



مديرة المدرسة
هديل عبدالله الطيب



© 2014 World Languages

