

معلومات عن مكونات الفضاء الخارجي

يعرف الفضاء، بالفضاء الخارجي وذلك للتفريق، بين الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، وبين الغلاف الجوي المحيط بالأرض، وسيقدّم هذه الفقرة الطّالب المجتهد (اسم الطالب)، فليتنقّد إلى منصة الإذاعة مع جزيل الشّكر :

- وحدة القياس في الفضاء الخارجي، هي السنة الضوئية، وهي ما يقطعه الضوء من مسافة في سنة واحدة، وتبلغ نحو 9.3 ترليون كيلو متر .
- إن الفضاء الخارجي لا يحتوي على الأكسجين، لذلك نراه أسودا قاتما، فالأكسجين، هو من يعطي سمائنا زرقتها، كما أنه لا تعيش فيه الكائنات الحية، لنفس السبب، فهي غير قادرة على التنفس .
- يحتوي الفضاء على عوالم صغيرة من الغبار، وكثيرا من الغازات، ومجالا كهربائيا ومغناطيسيا، وبعض الإشعاع.
- يحتوي الفضاء عددا هائلا من المجرات والكواكب، والنجوم، ولكن تعد الكرة الأرضية، الكوكب الوحيد المأهول، والذي توجد على سطحه حياة، فبقية الكواكب إما حارة لقربها من الشمس، أو باردة لبعدها عنها .
- توجد في الفضاء مجرة، تدعى درب التبانة، يحتوي مركزها على، تركيز عالي من محلول إيثيل الفورمات، وهو ما يمنحها رائحة كرائحة الفراولة .
- تشرق الشمس وتغرب، في الفضاء الخارجي، مرة كل ساعة ونصف، وهذا يعني ستة عشر مرة في اليوم .
- جميع الكواكب في الفضاء الخارجي، تدور حول قرص الشمس، عكس عقارب الساعة، إلا كوكب الزهرة، فهو يدور مع عقارب الساعة .

معلومات مميزة عن الفضاء الخارجي

الفضاء، هو الفراغ المحيط بهذا الكون الشاسع، ولكنه ليس فارغا تماما كما يشاع، فهو يحتوي على مواد كثيرة، وفيما يلي سنقدم بعضا من المعلومات المميزة عن هذا الفراغ، وسيقدّم هذه الفقرة الطّالب المجتهد (اسم الطالب)، فليتنقّد إلى منصة الإذاعة مع جزيل الشّكر:

- عندما يسافر رواد الفضاء إلى الفضاء الخارجي، فإن طولهم يزداد من خمسة سنتيمترات وما فوق .

- لا يستطيع المسافر إلى الفضاء الخارجي، أن يذرف الدموع، لأن الدموع لا تسقط نحو الأسفل، بسبب فقدان الجاذبية .
- لا نستطيع سماع الأصوات في الفضاء الخارجي، لأن الفضاء يتكون من فراغ، والصوت لا ينتقل عبر الفراغ، بل يحتاج إلى وسيط لينتقل عبره .
- تظهر الشمس، باللون الأبيض في الفضاء الخارجي، بينما على الأرض نراها باللون الأصفر .
- تقدر المسافة بين الفضاء الخارجي، والكرة الأرضية بـ 100 كيلو متر أو ما يزيد، وأول مخلوق سافر إلى الفضاء الخارجي، هو القط Felicette ، وحدث ذلك في عام ألف وتسعمائة وثلاثة وستين .

معلومات عن الفضاء الخارجي بالإنجليزي

يعرف الفضاء، بأنه حيز غير محدود، تتمركز فيه الأجسام بشكل نسبي، ونحن لا نعلم عن هذا الكون إلا القليل، فهو يحوي على الكثير من الحقائق المذهلة، وسيقدم هذه الفقرة الطالب المجتهد (اسم الطالب)، فليقدم إلى منصة الإذاعة مع جزيل الشكر:

المعلومة باللغة الإنجليزية

In outer space, there are smells close to the smell of burning coals, or the smell of metal and smoke rising from the flesh of metal.

The number of galaxies in outer space is estimated at one hundred and seventy billion, and they are different from each other in shape and size, and the Milky Way, which we follow, takes the shape of a spiral.

الترجمة باللغة العربية

توجد في الفضاء الخارجي، روائح قريبة من رائحة الفحم المشتعل، أو رائحة المعدن والدخان المتصاعد عند لحم المعدن .

يقدر عدد المجرات في الفضاء الخارجي، بمئة وسبعين مليار مجرة، وهي مختلفة عن بعضها شكلا وحجما، وتأخذ مجرة درب التبانة التي نتبع لها، الشكل اللولبي .

In outer space, the transition between planets takes place very slowly, and the journey may take several years, and when the planets meet each other, there is no collision, but rather they revolve around them.

في الفضاء الخارجي، الانتقال بين الكواكب يتم ببطء شديد، وقد تأخذ الرحلة سنوات عدة، وعند التقاء الكواكب ببعضها البعض لا يحدث تصادم، بل تدور حولها .

In outer space, the rate of star generation reaches two hundred and seventy-five million stars per day.

في الفضاء الخارجي، يصل معدل توالد النجوم، إلى مئتين وخمسة وسبعين مليون، نجم في اليوم .

In outer space, Earth is the densest planet in the solar system.

في الفضاء الخارجي، تعد الكرة الأرضية، الكوكب الأكثر كثافة، بين كواكب المجموعة الشمسية .

معلومات جديدة عن الفضاء للإذاعة المدرسية

وسيقدم هذه الفقرة الطالب المجتهد (اسم الطالب)، فليقدم إلى منصة الإذاعة مع جزيل الشكر:

- تشكل الغازات 99% من مكونات الفضاء الخارجي، ويشكل الهيدروجين وحده نسبة 75% من هذه الغازات، وتتميز هذه الغازات بتركيزها المنخفض.
- بالرغم من أن نسبة هي 1% فقط من كتلة الفضاء، إلا أنه يعد الغبار واحد من المكونات الأساسية للفضاء فهو محفز للتفاعلات الكيميائية.
- يوجد في الفضاء رياح من جسيمات مشحونة قادمة من النجوم، ونيوترونات ناتجة عن التفاعلات النووية في النجوم.
- ويعد كل من الضوء، والمجالات المغناطيسية، والإشعاعات الكونية، والمجالات الكهربائية من مكونات الفضاء.

- تم إطلاق العديد من الرحلات الفضائية لاستكشاف الفضاء، إلا أنه لم يتم التوصل لحقيقة مكوناته بشكل مؤكد، دائماً هناك جديد في البحث عن مكونات الفضاء.

معلومات عن الفضاء للإذاعة المدرسية بالصور

لقد كانت سابقا دراسة الكون، تعتمد على التمويل والخرائط القديمة، التي لا يعتمد على صحتها، ولكن اليوم ومع تطور العلم، وظهور التلسكوبات الحديثة، بات اكتشاف الفضاء أسهل، وصار بالإمكان أخذ صور رائعة للكون، وسيقدم هذه الفقرة الطالب المجتهد (اسم الطالب)، فليقدم إلى منصة الإذاعة مع جزيل الشكر:

أول مخلوق سافر إلى
الفضاء الخارجي، هو القط
Felicette، في
عام ألف وتسعمائة وثلاثة
وستين.

MDALATY.NET



تظهر الشمس، باللون
الأبيض في الفضاء الخارجي
بينما على الأرض نراها
باللون الأصفر.

MDALATY.NET



لأنستطيع سماع الأصوات
في الفضاء الخارجي، لأن
الفضاء يتكون من فراغ،
والصوت لا ينتقل عبر الفراغ،
بل يحتاج إلى وسيط لينتقل
عبره.

MDALATY.NET



عندما يسافر رواد الفضاء
إلى الفضاء الخارجي، فإن
طولهم يزداد من خمسة
سنتيمترات وما فوق.

MDALATY.NET



لا يستطيع المسافر إلى
الفضاء الخارجي، أن يذرف
الدموع، لأن الدموع لا
تسقط نحو الأسفل، بسبب
فقدان الجاذبية.

MDALATY.NET

