



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة الطائف
المتوسطة الرابعة والثلاثون ملحق بالعوق الفكري



المتوسطة الرابعة والثلاثون
ملحق برنامج العوق الفكري



تقرير تفعيل أسبوع الفضاء

بناء على التعميم رقم ١١٧٠٧٣ بشأن خطة المشاركة في أسبوع العالمي للفضاء والذي يصادف يوم ٤-١٠ أكتوبر من كل عام .
فقد تم تفعيل أسبوع الفضاء العالمي تحت شعار (الفضاء والاستدامة) من خلال نشر ثقافة الفضاء عن طريق (محاضرات - اعمال - توعوية وثقافة - معرض - إذاعة) داخل المدرسة من خلال حصص النشاط ورضاافة حدث للموقع العام للفضاء باسم متوسطة الرابعة والثلاثون ..



مشرفات البرنامج : نحا الجعيد -خلود المالكي - عائشة السالمي - صالحه الحميدي

مديرة المدرسة :

هيا الروقي

رائدة النشاط :

امل الفهمي

◀ الطاقة والفضاء

هناك طاقة كبيرة في الفضاء، فعلى الرغم من أن المساحات الشاسعة الفارغة بين الكواكب والنجوم والأقمار باردة ومظلمة، إلا أن الفضاء يحتوي على طاقة كهرومغناطيسية، وتنتج جميع النجوم في الكون الطاقة وترسلها للفضاء، ويتم عكس تلك الطاقة من قبل الكواكب والكويكبات والأقمار مما يجعلها تنير في الظلام، ويمكن لهذه الأجسام إطلاق الطاقة على شكل حرارة من البراكين وغيرها من العمليات، بالإضافة إلى وجود طاقة حركية في الفضاء.^[٦]

◀ الفضاء

الفضاء الخارجي هو المنطقة التي تقع على بُعد مئة كيلومتر فوق الكوكب، وتتميز هذه المنطقة بأنها فراغ لا تحمل أي هواء بكمية ملحوظة للتنفس أو لانتشار الضوء فيها، بالإضافة إلى أنها فارغة هوائياً، فالصوت لا ينتقل فيها وذلك لأن الجزيئات ليست قريبة بما فيه الكفاية لتنقل الصوت فيما بينها.^[١]





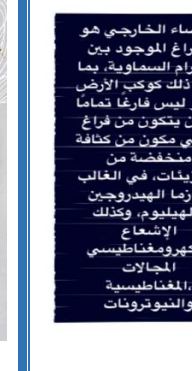

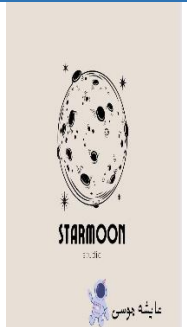


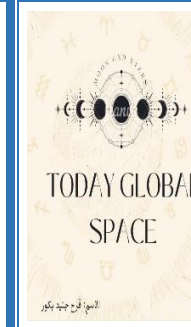
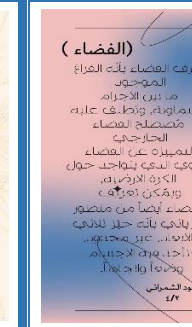

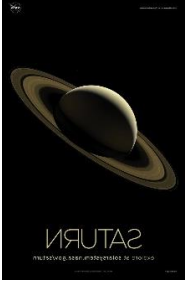

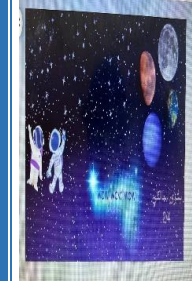



من الجدير بالذكر أنّ الفضاء يتكون من الغاز والغبار والمواد الأخرى التي تطفو حول المناطق الفارغة من الكون، بينما تحتوي المناطق المزدهمة في الفضاء على الكواكب والنجوم والمجرات.^[١]

مقاطع فيديو :

<https://youtu.be/A9yKfd5uPsA>

<https://youtu.be/kN4iGoGwRIs>

اعمال الطالبات

 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية. بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات، في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>	 <p>world space day ريفاص حمود القاسمي</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>
 <p>STARMOON عائشة موسى</p>	 <p>الفضاء يعرف الفضاء بأنه الفراغ الموجود ما بين الأجرام السماوية. ويطلق عليه مصطلح الفضاء الخارجي الممتد عن الغرة الأرضية. ويمكن تعريف الفضاء أيضاً من منظور فيزيائي بأنه حيز خالٍ تماماً من المادة، غير محدود، وتختلف فيه الخصائص وضعا ونسباً.</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>	 <p>TODAY GLOBAL SPACE الأمم المتحدة</p>	 <p>الفضاء يعرف الفضاء بأنه الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية، ويطلق عليه مصطلح الفضاء الخارجي لتمييزه عن الفضاء الجوي الذي يتواجد حول الكرة الأرضية. ويمكن تعريف الفضاء أيضاً من منظور فيزيائي بأنه حيز خالٍ تماماً من المادة، غير محدود، وتختلف فيه الخصائص وضعا ونسباً.</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>
 <p>SATURN ريفاص عبد العزيز التميمي</p>	 <p>الاستدامة والفضاء ريفاص عبد العزيز التميمي</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>	 <p>الفضاء الخارجي هو الفراغ الموجود بين الأجرام السماوية بما في ذلك كوكب الأرض وهو ليس فارغاً تماماً ولكن يتكون من فراغ نسي مكون من كثافة منخفضة من الجزيئات في الغالب بلازما الهيدروجين والإشعاع الكهرومغناطيسي والمجالات الكهرومغناطيسية والنيوترونات.</p>	 <p>ASTRONOT ريفاص عبد العزيز التميمي</p>	 <p>الفضاء يعرف الفضاء بأنه الفراغ الموجود ما بين الأجرام السماوية، ويطلق عليه مصطلح الفضاء الخارجي لتمييزه عن الفضاء الجوي الذي يتواجد حول الكرة الأرضية. ويمكن تعريف الفضاء أيضاً من منظور فيزيائي بأنه حيز خالٍ تماماً من المادة، غير محدود، وتختلف فيه الخصائص وضعا ونسباً.</p>

مديرة المدرسة / هيا الروقي

رائدة النشاط / أمل الفهمي