

World Space Week OCTOBER 4-10

الاسبوع العالمي للفضاء

SPACE & CLIMATE CHANGE

تعلن الابتدائية العشرون والطفولة المبكرة عن انطلاق اسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٤م من يوم الاحد ١٤٤٦/٤/٢٢ هـ الى يوم الخميس ١٤٤٦/٤/٢٧ هـ

نرحب بمشاركة الطلاب والطالبات في المجالات التالية :

- ❖ مقالات عن تغير المناخ.
- ❖ بحوث علميه عن اتغير المناخ.
- ❖ اذاعة مدرسية
- ❖ رسومات فنية.
- ❖ مقاطع فيديو.
- ❖ مجسمات عن الفضاء.

رائدة النشاط : مريم الحازمي

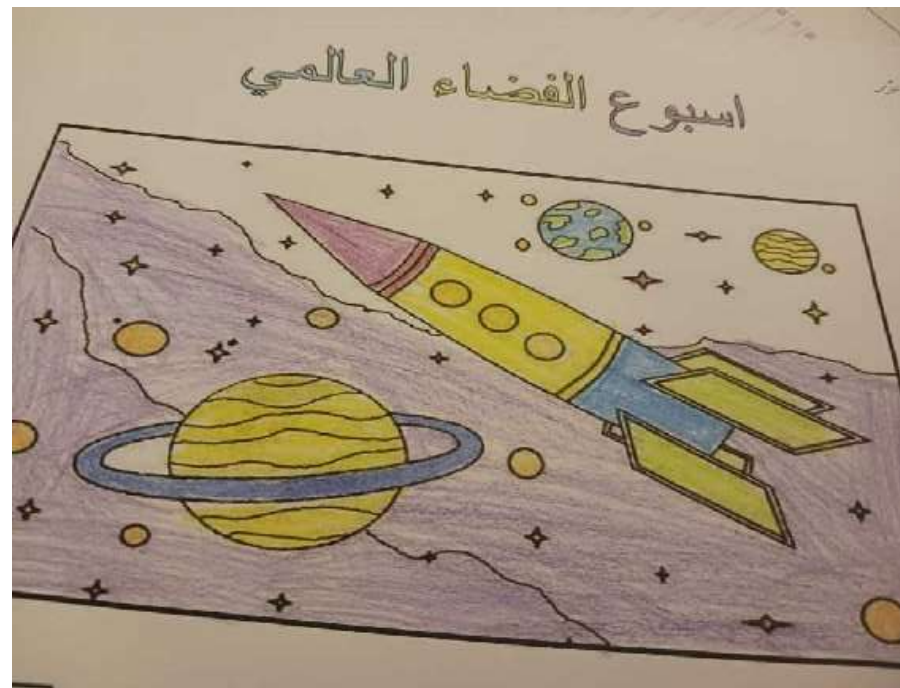
مديرة المدرسة: عائشة الجهني

الاسبوع العالمي للفضاء (4 اكتوبر) في الابتدائية العشرون والطفولة المبكرة

مديرة المدرسة: عائشة الجهني

رائدة النشاط: مريم الحازمي







الاسبوع العالمي للفضاء

تغير المناخ

يشير تغير المناخ إلى التغيرات طويلة المدى في درجات الحرارة وأنماط الطقس. يمكن أن تكون مثل هذه التحولات طبيعية، بسبب التغيرات في نشاط الشمس أو الانفجارات البركانية الكبيرة. ولكن منذ القرن التاسع عشر، كانت الأنشطة البشرية هي المحرك الرئيسي لتغير المناخ، ويرجع ذلك في المقام الأول إلى حرق الوقود الأحفوري مثل الفحم والتقطيع والغاز. ويؤدي حرق الوقود الأحفوري إلى توليد انبعاثات غازات الدفيئة التي تعمل كغطاء يلتصق حول الأرض، فتحبس حرارة الشمس وترفع درجات الحرارة.

هناك بعض الروابط العلمية الأساسية الراسخة: هناك علاقة مباشرة بين تركيز غازات الدفيئة في الغلاف الجوي للأرض بمتوسط درجات الحرارة العالمية على الأرض؛ تركيز الغازات آخذ في الازدياد المطرد جنباً إلى جنب مع درجات الحرارة العالمية منذ عهد الثورة الصناعية. حرق الوقود الأحفوري ناتج عن غازات الدفيئة المتوفرة بكثرة وثاني أكسيد الكربون (CO_2) تستأثر بحوالي ثلثي غازات الدفيئة.

مشاركة من الطالبة: سدن جلال

الاسبوع العالمي للفضاء



تغير المناخ

يعتبر تغير المناخ القضية الحاسمة في عصرنا، ونحن الآن أمام لحظة حاسمة. فالآثار العالمية لتغير المناخ هي واسعة النطاق ولم يسبق لها مثيل من حيث الحجم، من تغير أنماط الطقس التي تهدد الإنتاج الغذائي، إلى ارتفاع منسوب مياه البحار التي تزيد من خطر الفيضانات الكارثية. إن التكيف مع هذه التأثيرات سيكون أكثر صعوبة ومكلفا في المستقبل إذا لم يتم القيام باتخاذ إجراءات جذرية الآن.

مشاركة من الطالبة: نوال عبد الله الحربي

ميرال المهري

علم الفضاء

علم الفضاء هو العلم الذي له علاقة بدراسة المركبات التي تنتقل إلى من الكرة الأرضية إلى الغلاف الجوي الذي يحيط بها، وهو علم واسع وشامل، حيث يحتوي على مجموعة كبيرة من التخصصات مثل علم الأرصاد الجوية، والجيولوجيا، وعلم القمر، والطاقة الشمسية، وعلم الكواكب، وعلم الفيزياء الفلكية، وعلم الحياة، بالإضافة إلى ذلك يدرس كل ما يتعلق بالأقمار الصناعية، والمجسمات الفضائية، والمركبات المدارية.



هل تعلم:

- هل تعلم أن مجرة درب التبانة هي واحدة من مجموعة كبيرة من المجرات التي يضمها الفضاء الخارجي وهي المجرة التي ينتمي إليها كوكب الأرض.
- هل تعلم أن ما يقرب من خمسمائة نيزك يسقط على سطح كوكب الأرض كل
- هل تعلم أن قوة الجذب بين الشمس والقمر هي السبب وراء ظاهرة المد والجزر.
- هل تعلم أن درجة الحرارة في الفضاء تختلف تبعاً عن درجة الحرارة على كوكب الأرض، لأنها تبلغ حوالي 270 درجة مئوية وهي بذلك مرتفعة جداً.
- هل تعلم أن الشمس والنجوم والكواكب والكويكبات والأقمار والنيازك والمذنبات والمذنبات والمذنبات هي أجسام ضخمة تملأ الفضاء الخارجي.

