

تقرير تفعيل أسبوع الفضاء العالمي للعام الدراسي ١٤٤٣-١٤٤٤ هـ

عدد طلاب وطالبات المدرسة	عدد الطلاب	عدد الطالبات	عدد المستفيدين	عدد المعلمات المنفذات	مدة التنفيذ	تاريخ التنفيذ	ميزانية الصرف
٧٦٧	٢٠٣	٥٦٤	٧٦٧	٢٩ معلمة	أسبوع	من ٢/٢٩ إلى ٣/١٠	لا يوجد مصروفات
النادي المنفذ		المشاركات من خارج المدرسة		التغطية الإلكترونية			
جميع أندية النشاط الطلابي		لا يوجد		حساب المدرسة في توتر			

الإيجابيات:

تفاعل جميع منسوبات المدرسة وأولياء أمور الطالبات مع المناسبة

الصعوبات:

لا يوجد والله الحمد

المقترحات:

لا يوجد

معدة التقرير:

رائدة النشاط: الاسم: جوهرة سعد الحمياني

مديرة المدرسة الاسم: نورة أحمد الحارثي



World Space
Week OCTOBER 4-10

10-4 أكتوبر

الأسبوع العالمي للفضاء

#الفضاء_والاستدامة

الخطة التشغيلية لتفعيل أسبوع الفضاء العالمي ٢٠٢٢

للعام الدراسي ١٤٤٣-١٤٤٤ هـ

المنفذات	الفئة المستهدفة	تاريخ التنفيذ	مدة التنفيذ	موضوعها	إجراءات التنفيذ	الفعاليات والأنشطة	
المنسقة الإعلامية رائدة النشاط	الطالبات	من ٢/٢٩ إلى ٣/٣	أسبوع	أسبوع الفضاء العالمي	إعلان عن المناسبة عبر توتر والإذاعة المدرسية	إعلانات	
جميع معلمات الحصة السادسة		٣/٧ ٣/٨		عالم الفضاء	التعريف بالجهات المتخصصة في عالم الفضاء	أثناء ساعة النشاط الطلابي	عروض مرئية
					التعريف بأزياء الفضاء وملابس الفضائيين		
					التعرف على أجهزة الفضاء والرصد والمركبات الفضائية		
					إنجازات النساء في الفضاء التعرف على رائدات فضاء سعوديات		
					أبرز منجزات الوطن في عالم الفضاء دور علم الفضاء في الاستدامة والاقتصاد الوطني		
الطالبات		من ٣/٧ إلى ٣/١٠		مسابقات	مقالات بحوث مجلة		
مسؤولة الإعلام		يحدد لاحقاً		يوم	القبة الفلكية بمركز الطائف العلمي	تغريدات	التواصل الاجتماعي
رائدة النشاط					٣/٢٠	تفعيل المناسبة عبر توتر المدرسة تغريدات	تغريدات
رائدة النشاط		إدارة المدرسة إدارة النشاط		٣/٢٧	—	تكريم المشاركات المتميزة على مستوى المدرسة	تكريم عن بعد
	أسبوع الفضاء العالمي		رفع التقارير لإدارة نشاط الطالبات			التقارير	

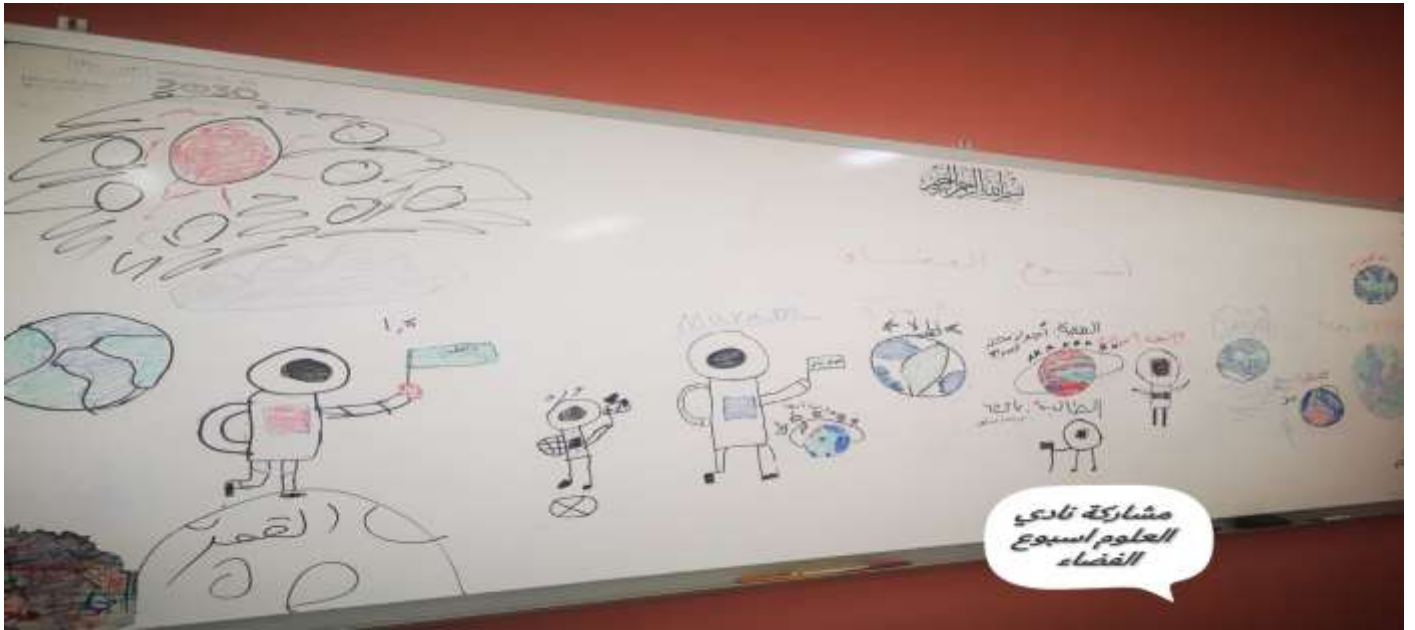
اعتماد مديرة المدرسة: نورة أحمد الحارثي



اعداد: رائدة النشاط جوهرة سعد الحمياتي

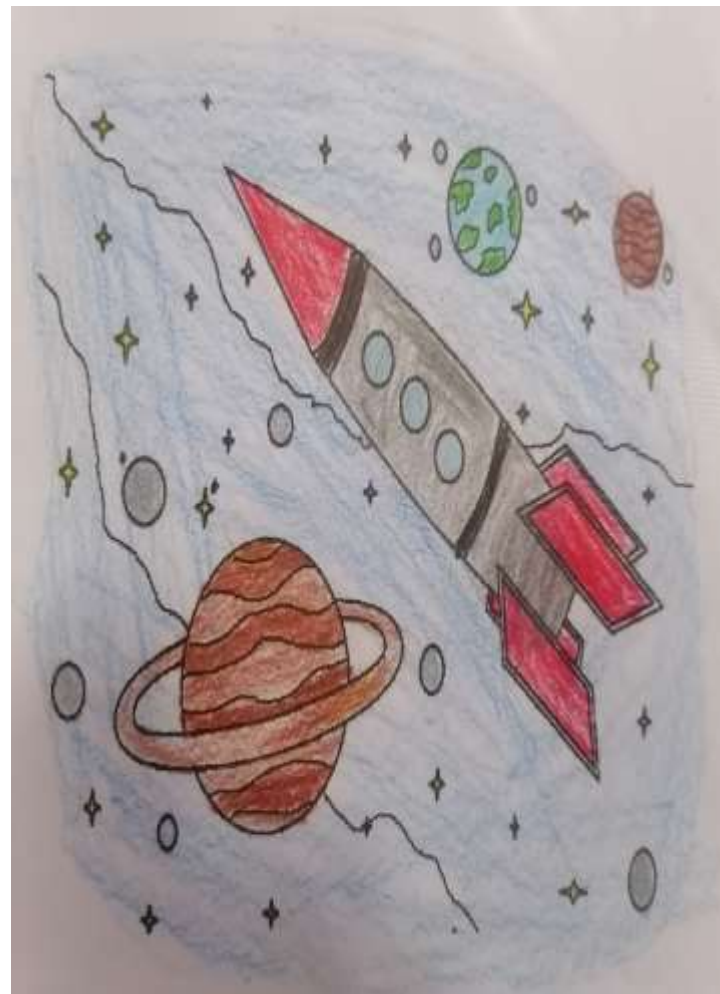
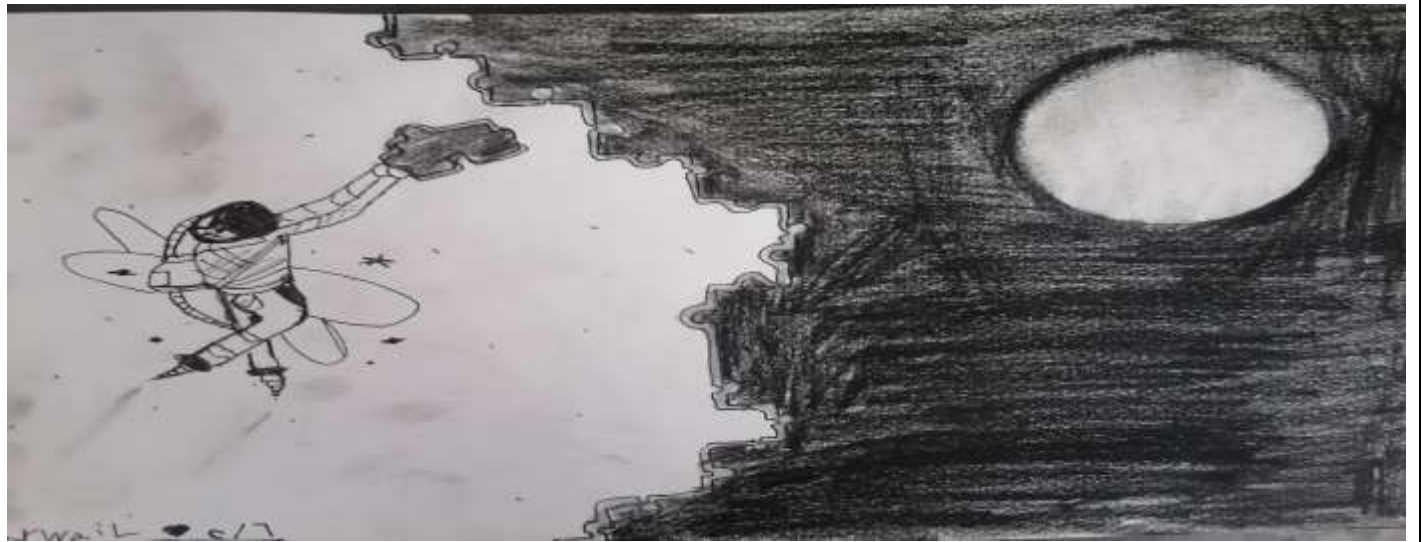


مناقشة وحوار أثناء ساعة النشاط



مسابقات رسوم وتلوين





الفصل ٤

ماذا يوجد في الفضاء؟ قيل في تعريف الفضاء إنه تلك المساحة التي تتجاوز الغلاف الجوي للكرة الأرضية ويتكون الفضاء من عدد هائل من الكواكب والأجرام السماوية المعتمة بالإضافة إلى عدد من الأقمار التي تلحق ببعض الكواكب كزحل وكوكب الأرض، وهي تختلف في أحجامها وأعدادها تبعاً لحجم الكوكب ونوعه، والأقمار أجرام سماوية لا تضيء بذاتها إنما تستمد ضوءها من النجوم التي تسري حولها، وفي هناك الكثير من النجوم التي تسبح في الفضاء الخارجي وتدور الكواكب حولها كالشمس، وهي أجرام سماوية تشع وتضيء بذاتها، وكل هذه الكواكب والنجوم والأقمار تسري في مجموعات منفصلة يُطلق عليها اسم المجرات كمجرة درب التبانة التي يتبع لها كوكب الأرض. [١]

لا تقتصر مكونات الفضاء الخارجي على تلك الأجرام الملموسة التي تتنوع بين الأقمار والنجوم والكواكب، إذ إن هناك الكثير من الإشعاعات الشمسية الناتجة عن اصطدام ذرات الهيدروجين بسبب ارتفاع درجات الحرارة على سطح النجوم، بالإضافة إلى الإشعاعات الكونية التي تصلا الفضاء بسبب الانفجار العظيم الكوني الأول، والغازات التي تتمثل في تلك الانبعاثات الكوكبية مثل الهيدروجين وثنائي أكسيد الكربون وغيرها، لا سيما أن الكثير من الكواكب مكونة في أصلها من غازات متجمدة مثل كوكب بلوتو وكوكب زحل. [١] كيف يمكننا استكشاف الفضاء؟ لقد أثار الفضول الإنسان نحو مكونات الفضاء الخارجي وماهيتها منذ قديم الزمان وظل يتطلع لاكتشافها منذ محاولاته الأولى التي تتمثل في محاولات الطيران مثل محاولات عباس بن فرناس واختراع وهي أمور بسيطة جسدت شغف الإنسان وفضوله لاستكشاف الفضاء، ولعل أبرز ما ساعد اختراق الغلاف الجوي والوصول إلى الفضاء هو خيال المفكرين والابتداء، حيث اخترعوا بمخيلاتهم وسائل غريبة لارتداد الفضاء، ورسوموا رحلاتهم الخاصة في الفضاء محاولين استشرف الغامض فيها واستكشافه كما توقعوا تلك الصعوبات التي قد تواجه رواد الفضاء في ذلك العالم الخارجي. [٢] من الطرق التي اتبعها الإنسان لاستكشاف الفضاء إطلاق طائرات ومركبات موجهة بدون طيار تحمل أقماراً صناعية تقوم بالدوران في مسارات الفضاء حول الكواكب وتلتقط صوراً تُمكن العلماء من مشاهدة الكواكب والتعرف على مكونات الفضاء، فقد حاول علماء الفلك والفضاء قديماً سنة ألف وتسعمئة وستمائة وخمسين على وجه التحديد إطلاق القمر الصناعي سبوتنك ليكون أول قمر صناعي يدور حول الأرض على ارتفاع ستة وثلاثين ألف كيلو متر دورة واحدة كل أربع وعشرين ساعة، وكان مزوداً بأجهزة إرسال لاسلكية تسمح باستقبال الرسائل من وإلى الأرض. [٣] لم يكتف الإنسان بإطلاق أقمار صناعية تقوم بتصوير مشاهد من الفضاء الخارجي وبثها عبر الأرض وشاهدها من خلال الشاشات، فقد سعى جاهداً لتشكيل رحلات حقيقية يخرق فيها الإنسان سطح الغلاف الجوي ويحلق في الفضاء الخارجي ويهبط على الكواكب التي تصلح لهبوط الإنسان عليها كالقمر والمريخ وغيرها، وإجراء دراسات مساحية وجغرافية تسمح بتحديد واكتشاف ماهية تلك الكواكب وطبيعتها الجغرافية التي قد تشترك بها مع الأرض وقد تختلف بها عنها. [٤] قامت العديد من الرحلات الاستكشافية في الفضاء الخارجي التي انطلق فيها الإنسان وسجل هبوطه على سطح تلك الكواكب، ومن أبرز رواد الفضاء يوري غاغارين الذي عد أول إنسان يسجل انطلاقه إلى الفضاء الخارجي على متن مركبة فضائية، وكذلك رائد الفضاء نيل أرمسترونغ الذي كان أول

