

בתי הספר היסודיים 2021 תשפ"א



16 تشرين الثاني 2020

מסابقة أبحاث الفضاء والفلك - تعليمات استعدادًا تعليمات استعدادًا للصفوف التي لا تنتقل إلى المراحل الآتية

إلى المعلمين الأعزاء،

الصفوف التي لا تنتقل إلى المراحل الآتية من المسابقة مدعوة إلى الاستمرار بالعمل كمجموعة في موضوع الفضاء وأن تُنفذ مهامًا بالتوازي مع مراحل المسابقة.

في هذه السنة تحل الذكرى الـ 120 لولادة الطيار والكاتب أنطوان دو سانت إكزوبيري مؤلف رواية الأمير الصغير. انطلق الأمير الصغير من كوكبه، لكي يقوم بزيارة للكرة الأرضية ولعوالم صغيرة أخرى، على متن سفينته الفضائية التي تقودها الطيور. في كل عالم وصل إليه، قابل أحد سكان المكان وأجرى حديثًا معه، ومن خلال الحديث تعرّف على هذا العالم وعلى الشخص الذي قابله. أنتم مدعوون لقراءة أحداث زيارات الأمير الصغير في هذا الرابط:

<https://www.marefa.org/images/3/35/pdf/الأمير الصغير... أنطوان دو سانت إكزوبيري>

وفلم :

<https://www.youtube.com/watch?v=jl9m3KdSbkw>

في أيامنا هذه يسكن بنو البشر على الكرة الأرضية فقط. نمتلك محطة فضائية واحدة تدور حول الكرة الأرضية، واستطعنا أن نقوم بزيارة للقمر 6 مرات لبضع ساعات أو لأيام معدودة. هذا الوضع قد يتغير بعد 200 سنة. للبشرية حُب استطلاع وطُموح – في بناء محطات فضائية أخرى في أماكن أخرى في المجموعة الشمسية. هذه المُستوطنات يُمكن أن تُستَخدم لعدّة أغراض من بينها إجراء بحوث، تعدين موارد محلية وتقديم خدمات طريق للمركبات الفضائية التي تقوم برحلات فضائية إلى أماكن أخرى في المجموعة الشمسية.

المهمة:

في المرحلة الثانية من المسابقة عليكم أن تُعدّوا معرضًا افتراضيًا تعرضونه أمام جماهير من الزائرين في لقاء ZOOM:

نقاط هامة:

1. المواد الخاصة بالمعلومات :

رَكِّزُوا مادةَ واقرأوها ولخّصوها عن العوالم الصغيرة في المجموعة الشمسية. إعملوا بطواقم على تركيز روابط إنترنت تتعلق بالموضوعات ذات الصلة والعوالم التي اختارت الطواقم أن تتناولها.

2. مُنتجات المعرض :

أعدّوا معرضاً من لوح بادلَت مُلفت للأنظار ويحمل اسماً يوحي بإيحاءات كثيرة. إبنوه بحسب إرشادات تُعطى مُسبقاً للطواقم التي ستقوم بالمعرض. يُمنَح تنقيط عالٍ للمعرض الجميل الذي يعرض قصصاً لافتة ومُثيرة عن لقاءات الأمير الصغير في العوالم المُتنوّعة، وتدمج ما بين المقاسات العِلْمية والمقاسات الشخصية بجانب التجسيّدات البصريّة الجميلة. إختاروا تعاريف مُلائمة للوح بادلَت (المُشارَكة والتغيير) في مرحلة بناء المعرض قبل أن يُصبح مكشوفاً أمام الجماهير. إبنوا المعرض بحيث يتمكّن جمهور الزائرين من اختيار المُنتج الذي يعتبرونه حبيب الجماهير بواسطة التعليقات على المُنتجات (البوستات) في جدول بادلَت.

احتفال :

أقيموا حفل افتتاح احتفالي بحضور جمهور من المدعوّين في ZOOM وشجّعوا مُشاركة أشخاص من الجمهور.

3. الإعلان عن الفعاليّة:

إبدلوا جُهداً في الإعلان بحيث يكون مُبتكراً ومُصمّماً جيّداً يُنشر بوسائل إعلان مُتعدّدة معروفة لجماهير مُستهدفة مختلفة. استخدموا وسائل الإعلان البصريّة المختلفة بصورة مُتقدّمة (جرافيكاً، فيديو، إعلانات مكتوبة وغيرها).

4. التخطيط والعمل الجماعي:

خطّطوا الحدث (الحفل)، ورّعوا الوُظائف والمهام لكي تتجحوا في إعداد حفل ZOOM ناجح.

▪ عن أيّ سؤال أو مشكلة أو عن أيّ استيضاح يمكنكم التوجّه إلى طاقم المُسابقة في موقع المركز الإسرائيليّ للتميّز في

التربية على العنوان: <https://space.excellence.org.il>

مع تمنّيّاتنا لكم بالنجاح!