

חטיבות הביניים 2021 תשפ"א

אולימפיאדת החלל
ע"ש רמון
לחטיבות הביניים



משרד המדע והטכנולוגיה



ISRAELI SPACE AGENCY



משרד המדע והטכנולוגיה



11 أيار 2021

الحفل النهائي لأولمبيادة الفضاء

تحية وبعد،

بعد الانتهاء من عملية التحكيم الصعبة والمُرَكَّبَة، كان على طاقم التحكيم أن يُقرّر أيّ النماذج التي أرسلت إلينا ستحتوي مجموعاتها بالانتقال إلى المرحلة النهائية من المسابقة. يُسعدنا جدًا أن نبلغكم بأن نماذجكم قد حازت على تنقيط عالٍ من قِبل طاقم التحكيم، وأنكم ستنتقلون إلى المرحلة النهائية!

سيُقام الحفل النهائي يوم الثلاثاء، 8.6.21، بين الساعات 10:00-13:15. يُجرى الحفل بواسطة تطبيق ZOOM ويتضمّن: تحدّي بناء تنافسيّ مُقيّد بزمن مُحدّد بواسطة تطبيق TINKERCAD، مهمة تحكيم زُملاء، مُحاضرة قصيرة، ومراسم الإعلان عن الفائزين. استعدادًا للحفل النهائي سيُعيّن سلفًا لقاء تمهيديّ مع كلّ مجموعة من المجموعات التي انتقلت إلى المرحلة النهائية في ZOOM.

ستُجرى اللقاءات التمهيدية في اليومين 24-25.5.21. كل مدرسة ستُدْرَج في ساعة مُعيّنة في أحد هذه المواعيد.

اللقاءات التمهيدية:

تحكيم النماذج سيُجرى في إطار لقاءات مُسبقة قبل الحفل الإجماليّ مع كل مجموعة من المجموعات العشر التي انتقلت إلى المرحلة النهائية. يُجرى اللقاء بواسطة تطبيق ZOOM ويستمرّ 40 دقيقة. هدف اللقاء هو تمكين طاقم التحكيم من التعرف عن قُرب على المجموعات التي استطاعت أن تتخطّى كل مراحل الأولمبيادة وتقييم عملكم في كل المهام التي صمّمتوها والتعرّف على النماذج ذات الصلة التي بنيتوها. اللقاء بالنسبة لكم سيكون بمثابة فرصة لعرض مُنتجات المرحلة الرابعة بصورة مُتعمّقة ومُستقلّة. طاقم التحكيم سيصل إلى اللقاء التمهيديّ بعد أن يكون قد أطلع على الفيلم الذي أرسلتموه في إطار المرحلة الرابعة.

في بداية اللقاء يُطلّب من مُمثّل الهيئة التدريسية أن يُلقي كلمة ترحيب. باستطاعتكم أن تدعوا إلى اللقاء أيّ جمهور من المُشاهدين كما ترغبون (تلاميذ آخرون، أولياء أمور ومعلمون أو حتّى أعضاء قسم المعارف في بلدتكم).

أنتم مُطالبون استعدادًا للقاء التمهيديّ بتحضير عرض تقديميّ مدّته 5 دقائق تعرضون بواسطته أمام طاقم التحكيم النموذج، المهمة، عملية بناء النموذج وعناصر أخرى غير تلك التي عُرضت في الفيلم الخاص بالمرحلة الرابعة. لاحقًا ستُطالبون بالإجابة عن أسئلة طاقم التحكيم. على التلاميذ أن يكونوا جاهزين للإجابة عن الأسئلة التي سيطرحها طاقم التحكيم الخاصة



بالنماذج التي بنوها. سٌحاول طاقم التحكيم التوجُّه إلى أكثر من تلاميذ خلال الوقت المُخصَّص للقاء لكي يُمكن كل واحد من المُشتركين عرض ما اكتسبه من معرفة خلال مراحل المُسابقة.
المجموعات التي تتحدَّث باللغة العربيَّة سٌرافق لقاءاتها التمهيدِيَّة مُترجم/ة من قِبَلنا لكي لا تُشكِّل اللغة أيَّ عَبة. انتبهوا، التنقيط الذي ستحصلون عليه في اللقاء التمهيدِيّ سيكون له وزن في التدرِج النهائي للمُسابقة لمجموعتكم.

التحضيرات للحفل النهائي الذي سيُقام بتاريخ 8.6.21

1. أرسلوا الصوَر الآتية إلى ياميت شمני بالبريد الإلكتروني على العنوان yamit@iasa.org.il حتى تاريخ

30.5.2021 حتى الساعة 13:00:

أ. صورة بتنسيق JPEG لنموذج القمر الصناعي ونموذج السطح، مع إظهارهما بأفضل طريقة.

ب. صورة تضم كل أفراد المجموعة

2. عليكم التجمُّع في غرفة حواسيب موصولة بالإنترنت. يجب التأكد من أن في غرفة الحواسيب في المدرسة يوجد

حاسوب موصول بعارض الشرائح (מקרן) مُتصل بمُكَبِّرات صوت، ميكروفون وكاميرا من أجل المُشاهدة

والمُشارَكَة الجماعيَّة في الحدث. تأكّدوا من أنه يُمكن مُشاهدة كل الصف عبر الكاميرا.

3. استعدادًا للعمل الجماعيّ لبناء نموذج جديد بـ TINKERCAD عليكم تجهيز ملف جماعيّ مُشترَك لكل الصف

يُمكنكم من العمل على التوازي من حواسيب مختلفة. تستخدمون هذا الملف في اللقاء الجماعيّ في الصف أو في

العمل الجماعيّ من البيت في حالة التعلُّم عن بُعد. في حالة مُشارَكَة التلاميذ من البيت عَيَّنوا لقاءً جماعياً بواسطة

zoom يُمكنكم من التواصل الداخليّ خلال عمليَّة البناء في الحفل النهائي. أثناء عمليَّة البناء يُسَمَح للمعلمين،

مُرشدي المجموعات بالتحدُّث إلى جمهور المُشاهدين عن الخواطر التعليميَّة اللاقتة التي رافقت العمل في مراحل

المُسابقة المختلفة أو عن عمل جماعيّ كان مؤثراً ولافتاً للمجموعة.

4. في حالة العمل الجماعيّ من البيت، على المعلم/ة أن يكون مُزوَّداً سلفاً بحاسوبين موصولين بالإنترنت. خلال

عمليَّة البناء يبقى حاسوب واحد موصولاً بالزوم المركزيّ وحاسب آخر موصولاً بزوم الصف. الحاسوبان يجب

أن يكونا موصولين بملف العمل الصفي بـ TINKERCAD بهدف عرض عمليَّة البناء.

5. يبدأ الحفل النهائيّ في الساعة 10:00 بالضبط. يجب التواصل باللقاء في الساعة 9:00 من أجل فحص الصوت

والصورة وشبكة الاتصال. الرابط إلى اللقاء سيُرسل لاحقاً.

على أمل اللقاء!