

חטיבות הביניים 2021 תשפ"א

אולימפיאדת החלל
ע"ש רמון
לחטיבות הביניים



מרכז החינוך
הטכני של תל אביב
מחלקת חינוך ופיתוח
התלמידים



ISASA
מרכז החינוך הטכני של תל אביב

ISA
מרכז החינוך הטכני של תל אביב

משרד המדע
והטכנולוגיה



11 במאי 2021

כ"ט אייר תשפ"א

אירוע הגמר של אולימפיאדת החלל

שלום רב!

לאחר עבודת שיפוט קשה ומורכבת, נדרש חבר השופטים להחליט אילו מבין הדגמים המרשימים שנשלחו אלינו יזכה את קבוצתו בהעפלה לשלב הגמר של התחרות. אנחנו שמחים מאוד לבשר לכם כי הדגמים שלכם זכו לציונים גבוהים מקרב חבר השופטים, ואתם עולים לשלב הגמר!

אירוע הגמר יתקיים ביום שלישי, 8.6.21 כ"ח בסיוון תשפ"א, בין השעות 10:00-13:15.

האירוע ייערך באמצעות פלטפורמת ZOOM ויכלול: אתגר בנייה תחרותי קבוצתי קצוב בזמן באפליקציית TINKERCAD, משימת שיפוט עמיתים, הרצאה קצרה, ברכות וטקס הכרזת המנצחים. לקראת אירוע הגמר יתואם מראש מפגש מוקדמות עם כל אחת מהקבוצות ב ZOOM.

מפגשי המוקדמות יתקיימו בתאריכים 24-25.5.21. כל בית ספר ישובץ לשעה מסוימת באחד המועדים הללו.

מפגשי המוקדמות:

השיפוט של הדגמים ייערך במתכונת של מפגשי מוקדמות פרטניים לפני האירוע המסכם, עם כל אחת מעשר הקבוצות שעלו לשלב הגמר. המפגש ייערך באמצעות פלטפורמת ZOOM ויארך 40 דקות. מטרת המפגש היא לאפשר לשופטים להכיר מקרוב את הקבוצות שעברו את כל שלבי האולימפיאדה ולהעריך את עבודתכם על המשימות שתכנתם והדגמים שבניתם עבורן. המפגש פותח בפניכם הזדמנות להצגה מעמיקה ובלתי אמצעית של תוצרי שלב ד'. השופטים יגיעו למפגש המוקדמות אחרי שצפו בסרטון ששלחתם במסגרת שלב ד'.

בתחילת המפגש יוזמן נציג הסגל החינוכי של בית הספר לשאת דברי ברכה. תוכלו להזמין למפגש קהל צופים על פי בחירתכם (תלמידים נוספים, הורים ומורים ואף את נציגי מערכת החינוך בעיר). הנכם מתבקשים להכין למפגש המוקדמות מצגת בת 5 דקות שבאמצעותה תציגו לצוות השופטים את הדגם, המשימה, את תהליך בניית הדגם ואלמנטים נוספים מעבר לאלו המוצגים בסרטון שנשלח בשלב ד'. בהמשך תתבקשו לענות לשאלות צוות השיפוט. על התלמידים להיות מוכנים לענות על שאלות שישאלו השופטים לגבי הדגמים שבנו. צוות השיפוט ישתדל לפנות לכמה שיותר תלמידים



במהלך הזמן המוקצב למפגש כדי לאפשר לכל אחד ואחת מהמשתתפים להציג את הידע שרכשו במהלך שלבי התחרות.

קבוצות דוברות ערבית ילוו במפגש המוקדמות על ידי מתרגם/ת מטעמנו על מנת להסיר את מחסום השפה.

שימו לב, הניקוד שתקבלו במפגש המוקדמות ישוקלל בדירוג הסופי של קבוצתכם בתחרות. קישור למפגש ישלח בהמשך.

הכנות לאירוע הגמר שיתקיים בתאריך 8.6.21

1. שלחו את התמונות הבאות לימית שמני בכתובת דוא"ל yamit@iasa.org.il עד לתאריך 30.5.2021 בשעה 13:00:

- א. תמונת JPEG של דגם לוויין ושל דגם פני השטח, המציגה אותם באופן הטוב ביותר
- ב. תמונה משותפת של חברי הקבוצה
2. יש להתכנס בכיתת מחשבים בה המחשבים מחוברים לאינטרנט. יש לוודא שבכיתת המחשבים בבית הספר קיים מחשב המחובר למקרן המאובזר ברמקולים, מיקרופון ומצלמה לצורך צפייה והשתתפות קבוצתית באירוע. אנא ודאו שניתן לראות דרך המצלמה את כל הכיתה.
3. לקראת פעילות קבוצתית בבניית דגם חדש ב - TINKERCAD עליכם ליצור קובץ שיתופי המשותף עם כל הכיתה שיאפשר לכם עבודה מקבילה ממחשבים שונים. קובץ זה ישמש אתכם במפגש קבוצתי בכיתה או בעבודה קבוצתית מהבית בתנאי למידה מרחוק. במקרה של השתתפות התלמידים מהבית קבעו מפגש זום קבוצתי שיאפשר לכם תקשורת פנימית במהלך פעילות הבנייה באירוע הגמר. במהלך הבניה תינתן רשות הדיבור למורים, מנחי הקבוצות שישתפו את הצופים בחוויה לימודית משמעותית מהשלבים השונים בתחרות או בתהליך משמעותי שהקבוצה עברה.
4. במקרה של עבודה קבוצתית מהבית, המורה ת/יצטייד מבעוד מועד בשני מחשבים המחוברים לאינטרנט. בעת משימת הבנייה, יישאר מחשב אחד מחובר לזום המרכזי ומחשב אחר יהיה מחובר לזום הכיתתי. המחשבים יהיו מחוברים לקובץ העבודה הכיתתי בטינקרקאד להצגת פעילות הבניה.
5. אירוע הגמר יתחיל בשעה 10:00 בדיוק. יש להתחבר למפגש בשעה 9:00 לצורך בדיקת קול ווידוא תקינות ההתחברות. הקישור למפגש ישלח בהמשך.

מצפים לראותכם!