



17 מאי 2022

ט"ז אייר תשפ"ב

מסמך היערכות לקראת אירוע הגמר של אולימפיאדת החלל ע"ש רמון

שלום רב!

אירוע הגמר יתקיים ביום שלישי 14.6.22 ט"ו בניסן תשפ"ב, בין השעות 09:15-15:00 במרכז הישראלי למצוינות בחינוך, רחוב חיים ע. קוליץ 1 ירושלים.

אירוע הגמר יתקיים בהשתתפות בתי הספר היסודיים וחטיבות הביניים ויאפשר מפגש של הנבחרות השונות.

האירוע יכלול:

- **יריד משימות אנלוגיות** - תערוכה ושיפוט הדגמים שהכנתם ע"י שופטים מתחום תעשיית החלל
 - **מפגש עם האסטרונוטית ד"ר קיית'ליון רובינס**, שהגיעה לישראל במיוחד לרגל גמר אולימפיאדת החלל, קיית'ליון (קייט) רובינס היא אסטרונוטית אמריקאית של נאס"א אשר נבחרה כחלק מנבחרת תכנית ארטמיס - התכנית להנחית אסטרונוטים על הירח, ולהפוך אותו לבסיס החלל הקדמי של האנושות. תוכלו לקרוא עליה עוד [באתר סוכנות החלל](#).
 - **פעילות גיבוש אתגרית: אתגר הניווט לחלל** - מסלול ניווט הכולל נקודות ציון בשילוב משימות וחידות בנושאי התחרות שנלמדו שעליהן תקבלו ניקוד
 - **טקס הכרזת הזוכים** בשתי האולימפיאדות
- היערכות לקראת "יריד משימות אנלוגיות" ושיפוט הדגמים:**

היריד, בו יוצגו התוצרים שלכם הינו מוקד המשיכה העיקרי של האירוע - חגיגה מדעית-טכנולוגית בתחום החלל הישראלי! מטרת היריד היא להציג את התוצרים של עבודתכם בפני ארגונים בעלי עניין ומשקיעים פוטנציאליים (צוות שיפוט ואורחים מכובדים).

1. עליכם לוודא שהדגמים יכולים לעלות אתכם על האוטובוס או שאתם יודעים לפרק ולהרכיב אותם בזריזות.

2. במתחם התערוכה יעמדו לרשות כל נבחרת שני שולחנות בית ספר (אורך כל שולחן 120 ס"מ), עליהם תוכלו להעמיד את הדגמים. עליכם להביא עמכם את כל הציוד הדרוש להתקנה והצגה של הדגם במקום וכן לצורך תיקון פגמים שעלולים להיגרם לדגמים בזמן ההובלה, כגון: כבל מאריך באורך 5 מטר, אקדח דבק חם, אקדח סיכות, סרט דבק וכל ציוד



אחר שתצטרכו על מנת להציג את הדגמים בצורה מיטבית. אם אתם זקוקים לדבר מה נוסף,

עליכם לתאם זאת מראש עם ימית!

3. לצד השולחן יוצג שילוט מעוצב המתאר את המשימה שתכננתם – רול-אפ שיופק על ידינו על-פי תבנית אחידה שנשלחה אליכם.

4. שימו לב: נבחרות שחסר להן מקרא לדגמים, אנא דאגו להוסיף מקרא ברור לקראת הצגת הדגם בתערוכה. כמו כן, נבחרות שחסר להן פירוט של חלק מההרכב הכימי של הקרקע או האטמוספירה, יכולות לשפר את הדגם ולהוסיף את הנתונים החסרים. לא יינתן ציון על הדגמים במהלך היריד, אך חשוב שתציגו ביריד תוצר מדויק ואיכותי.

עם הגעתכם לאירוע הגמר יעמדו לרשותכם 25 דקות להקמה ואבזור העמדה שלכם. על כן, מומלץ לתכנן מראש את עיצוב ואבזור העמדה מראש ולוודא שאתם מביאים את כל הציוד הנדרש.

היערכות לקראת שיפוט אופן השיווק של הפרויקט:

1. השיפוט של הדגמים עצמם התבצע בשלב המוקדמות. בשלב הגמר, השיפוט יתמקד ביכולת ההצגה שלכם את הפרויקט שעליו עבדתם במהלך השנה. באירוע הגמר התלמידים יתבקשו להציג "**פיץ**" (**pitch**): הצגה קצרה, ממוקדת ורהוטה באורך של שתי דקות המעבירה באופן ברור את מהות הפרויקט שלכם במטרה לשווק אותו לשותפים משקיעים/לקוחות פוטנציאליים. הניקוד יינתן על ידי השופטים על בהירות המסר, אופן ההצגה, השימוש בעזרים על השולחן ורמת ההסבר. חשוב לציין שאופן ההצגה, יכולת עמידה מול קהל והיבטים נוספים מהווים חלק חשוב מנאום השיווק.

2. עליכם להתכונן להציג את המיזמים שלהם בפני שאר הנבחרות שמשותפות בגמר. הנבחרות השונות יעברו בסבב בין כל הביתנים, כאשר לצד כל ביתן יעמדו שני נציגים שיציגו את המיזם. מומלץ לדאוג לתחלופה של הנציגים המציגים, גם כדי שיוכלו להציג את המיזם בפני הנבחרות האחרות וגם כדי שהמציגים יוכלו להתפנות וליהנות מהצגות של בתי הספר האחרים.

הנחיות לקראת ניווט אתגרי:

1. פעילות "אתגר הניווט לחלל" הינה תחרותית ומזכה את הנבחרות בניקוד בהתאם לזריזות ודיוק ביצוע המשימות בתחנות. **ניקוד בתחנות אתגר הניווט אינו מהווה חלק מהניקוד הכללי של הנבחרת בדירוג התוצאות באולימפיאדה.** הניקוד על משימות אתגר הניווט יקבע מי תהיה הנבחרת הזוכה באתגר הניווט.

2. המשימות בניווט האתגרי הינן משימות קצרות ומבוססות בחלקן על הנושאים שאליהם נחשפתם במהלך השלבים השונים של האולימפיאדה.



3. עליכם לוודא שמגיעים לאירוע כשבידי הנבחרת לפחות 5 טלפונים סלולריים, בהם מותקנת אפליקציית WhatsApp בה נשתמש במהלך הניווט.
4. לפני יום האירוע, עליכם לפתוח קבוצת WhatsApp שתכלול מורה ו-5 מתלמידי הנבחרת (לא יותר) שמגיעים לאירוע הגמר עם טלפון חכם. שם הקבוצה צריך להיות מורכב משם בית ספר + שם היישוב. קבוצה זו תשמש אתכם במהלך פעילות הניווט. יש להוסיף לקבוצה את שחר, מנהל אתגר הניווט, בטלפון 054-3441220 ולהגדירו כמנהל הקבוצה.
5. יש לוודא מראש שהטלפונים החכמים של תלמידי הנבחרת והמורה טעונים וכוללים מצלמה, מיקרופון, רמקולים ומסך תקינים שכן המשימות של הניווט האתגרי יבוצעו באמצעות טלפונים חכמים.
6. פעילות הניווט תתקיים ברובה בחוץ, במתחם המגודר של המרכז הישראלי למצוינות בחינוך, ותהיה כרוכה במעברים מהירים ממקום למקום. על כן, יש להגיע עם בגדים נוחים וקלים, נעליים סגורות, כובע קרם הגנה ובקבוק מים.

הנחיות כלליות לקראת האירוע:

- **חשוב מאוד להגיע עד השעה 9:15** כדי להיערך במקום ולהכין את הדגמים לתצוגה. טקס הפתיחה יתחיל בשעה 10:15.
- ההשתתפות באירוע הגמר מיועדת לתלמידי הנבחרת ועד 5 מלווים מבוגרים. כניסת כלי רכב פרטיים תתאפשר רק בתיאום מראש.
- מדובר ביום עמוס ומלא, במהלך הפעילות מתוכננת הפסקת אוכל.
- עליכם לשלוח לכתובת המייל yamit@iasa.org.il עד ליום **22.5.22**, מייל אחד ובו:
 - תיאור המיזם שלכם לצורך הכנת הרול-אפ בהתאם לתבנית שנשלחה אליכם.
 - מספר התלמידים שיגיעו, שמות מלווים שיגיעו ברכבים פרטיים, שם וטלפון נייד של המורה המלווה.
 - רשימה שמית של התלמידים שיגיעו לאירוע כולל המורה ועד לחמישה מלווים
 - 2 תמונות JPEG של הדגמים שבניתם
 - תמונה משותפת של חברי הנבחרת
- **לתשומת לבכם:** טקס הסיום צפוי להסתיים בשעה 15:00. אתם מתבקשים לשריין זמן אחרי הסיום לפירוק ואיסוף של הדגמים שלכם.
- **לאירוע הגמר תוזמן תקשורת והוא יועבר בשידור פייסבוק לייב מדף סוכנות החלל הישראלית - יש לחתום על טופס אישור הצילום המצורף למכתב זה.**

להתראות באירוע הגמר!