



תחרות חקר החלל והאסטרונמיה ה-5 לבתי ספר יסודיים שנה"ל תשע"ט



משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת מדע וטכנולוגיה



המרכז הישראלי למצוינות בחינוך
Israel Center For Excellence Through Education



משרד המדע
והטכנולוגיה



לוח זמנים תחרות חקר החלל והאסטרונמיה החמישית לבתי הספר היסודיים - תשע"ט

מהות השלב	שעות	מועד ביצוע / הגשה	שלב
יש להיכנס לאתר התחרות בקישור הבא ולמלא את טופס ההרשמה. https://space.excellence.org.il		עד לתאריך כ"ד בתשרי תשע"ט 3.10.18	הרשמה
הרצאה וירטואלית להצגת מבנה התחרות ונושאי ההרצאה כוללת לימוד מושגים בסיסיים וידע רלוונטי, שיסייעו לתלמידים להתכונן להמשך התחרות. ההרצאה מהווה פתיחה וחשיפה לתחרות, אך אינה מהווה אחד משלבי המיון ואין צורך להתכונן לקראתה. יחד עם זאת, הצפייה בה חיונית לצורך הכנה לשלב הראשון של התחרות.	עד השעה 15:00	קישור להרצאה יישלח בתאריך כ"ה בתשרי תשע"ט 4.10.18	אירוע פתיחה
חידון מקוון א-סינכרוני החידון יכלול שאלות מורכבות המצריכות היכרות רחבה עם תחום הידע, יכולת חשיבה מעמיקה, הסקת מסקנות ושימוש בידע באופן פעיל. כשלב מקדים יקבלו הקבוצות המשתתפות בחידון משימת הכנה, אשר תכלול הגדרת תכנים ללימוד ממקורות מידע.	13:00-16:00	י"ט בחשון תשע"ט 28.10.18 או כ' בחשון תשע"ט 29.10.18	שלב א'
משימת שיתוף הקהילה (בי"ס/שכונה) בפרויקט יצירתי כלל הקהילה תוזמן להשתתף בפרויקט, כאשר חברי הקבוצה יתאמו את ביצוע המשימה וידריכו את המשתתפים.	עד השעה 13:00	כ' כסלו תשע"ט 28.11.18	שלב ב' - ארגון פעילות בקהילה
הכנת מורים לחידון הסינכרוני מועד ייקבע בתיאום עם המורה המלווה.	13:30-14:30 או 15:30-16:30	ד' בשבט תשע"ט 10.1.19 או ט' בשבט תשע"ט 15.1.19	הכנת מורים לשלב ג'
הגשת משימת הכנה לשלב ג'	עד השעה 13:00	י"ד בשבט תשע"ט 20.1.19	לקראת שלב ג' בתחרות
חידון מקוון סינכרוני במהלך החידון יתמודדו התלמידים בשידור חי מול קבוצות אחרות. התלמידים יידרשו לענות על חידות מורכבות, לפעול יחד בקבוצה, לנתח תצפיות שיבצעו לקראת החידון, ולגבש מהן תוצאות ותשובות. כשלב מקדים יקבלו הקבוצות משימת הכנה, אשר תהווה בסיס למטלה אותה יידרשו התלמידים לבצע במהלך החידון המקוון.	12:30-14:00 או 13:30-15:00	י"ד עד כ"א בשבט תשע"ט 22-27.1.19 (לכל בית ספר ייקבע מועד)	שלב ג'
בניית דגם כל קבוצה תבנה דגם הקשור לנושא התחרות. הדגמים ייבנו על פי הנחיות ברורות שיינתנו בשלב זה.	עד השעה 13:00	כ"ג באדר א' תשע"ט 28.2.19	שלב ד' - חצי גמר
אירוע סיום חגיגי האירוע יתקיים בקמפוס המרכז הישראלי למצוינות בחינוך בירושלים.	09:00-16:00	י"ט באדר ב' תשע"ט 26.3.19	שלב ה' אירוע הגמר