**אסטרונאוטים , מומחים וסוכנויות חלל מדברים על אסטרואידים , הזדמנויות וסיכונים ביום האסטרואיד , 30 ביוני**

לוקסמבורג , 22 ביוני 2020 – ארגון יום האסטרואיד חוזר עם יום האסטרואיד – בשידור חי דיגיטלי מלוקסמבורג. השנה , האירוע הדיגיטלי הוא חגיגה של חקר ומדעי האסטרואידים. פאנלים וראיונות אחד על אחד עם אסטרונאוטים ומומחים בינלאומיים ישודרו ב 30 ביוני 2020.

כבכל שנה , יום האסטרואיד מציג לציבור את תמונת המחקר המתקדם ביותר בתחום האסטרואידים החל מהטלסקופים הגדולים ביותר על כדה"א ועד למשימות החלל השאפתניות ביותר. נושאי הדיון השנה יכללו את האצת גילוי האסטרואידים והסיבה לכך שזה יאיץ אפילו יותר בעתיד. ההגעה של דגימות מהאסטרואידים ריוגו ובנו , ההכנות המרגשות של המשימה המאוחדת של ארה"ב ואירופה לאסטרואיד הבינארי דידימוס ועוד ועוד.

אסטרואידים הינם השאריות מהולדת כוכבי הלכת שבמערכת השמש ורבים מהם הם רסיסים מכוכבי לכת ראשונים – פרוטו-פלנטות שמעולם לא הבשילו לכדי כוכבי לכת. "משימות מחקר של אסטרואידים מספרות לנו את סיפור הולדתה של הפלנטה שלנו ומציגות כיצד אסטרואידים יכולים לשרת אסטרונאוטים בתור אבני דרך בדרך למאדים" אומר דר' טום ג'ונס , אסטרונאוט ותיק , מדען פלנטרי וחבר בצוות המומחים של יום האסטרואיד.

*כל אסטרואיד הוא יחיד במינו עם סיפור משלו וזו מהות יום האסטרואיד : להביא את הסיפורים הללו לקהל הגדול ביותר האפשרי. "החלל והמדע הם מקור אינסופי של השראה עבור SES! , זו אחת הסיבות שאנחנו והשותפים שלנו ממשיכים לעשות דברים מיוחדים במינם בחלל, להנגיש חוויות מדהימות לכל מקום על כדה"א" אומר ריי פינטו , CTO SES. "באמצעות שידור לוויני , אנחנו יכולים להגיע למיליוני משקי בית בעלי טלוויזיה וזה מאפשר לנו לאחד אנשים סביב מדע , חלל וטכנולוגיה"*

"הניסיון של SES ו BCE משחק תפקיד מרכזי בהפיכת יום האסטרואיד להצלחה בינלאומית ומאפשר לנו להיות חלק משיחה בינלאומית על חלל , משאבי חלל ואסטרואידים דווקא בימים אלה של מגיפת הקורונה" , אומר מרק סרס , מנכ"ל סוכנות החלל של לוקסמבורג.

מחקרים אלה יכולים גם להגן על כדה"א, "פגיעת אסטרואיד היא אסון טבע שיש באפשרותינו למנוע אם נגלה אותו מוקדם מספיק" אומר מנהל סוכנות החלל האירופאית , ג'אן ורנר.

הצטרפו לשידור החי של יום האסטרואיד מלוקסמבורג לציון השאריות המרהיבות של מערכת השמש.

[יום האסטרואיד](https://asteroidday.org/) הוא יום בינלאומי מטעם האו"ם להעלאת המודעות להזדמנויות ולאתגרים של האסטרואידים.

יום האסטרואיד יוסד ע"י האסטרופיסיקאי והמוסיקאי הנודע [דר' בריאן מיי](https://brianmay.com/brian/biog.html) מלהקת הרוק קווין , [אסטרונאוט אפולו 9 ראסטי שוויגארט](https://www.space.com/42389-apollo-astronaut-rusty-schweickart-asteroid-planetary-protection.html) , מפיק הסרטים [גריג ריכטרס](https://asteroidday.org/people/grigorij-richters/) [ונשיאת ארגון B612 דניקה רמי](https://b612foundation.org/members/danica-remy/).

**יום האסטרואיד בשידור דיגיטלי חי מלוקסמבורג** הינה תוכנית בת 5 שעות עם פאנל מומחים הכוללת את התוכניות הבאות :

* [המטרה אסטרואיד : איך להזיז סלע חלל](https://asteroidday.org/?p=12890&preview=true)
* [רכיבי החיים : הבאת דגימות אסטרואידים לכדה"א](https://asteroidday.org/?p=13068&preview=true)
* [סאפארי אסטרואידים : מציאת סלעי החלל החמקמקים](https://asteroidday.org/?p=12887&preview=true)
* [מתכוננים לעתיד: מייצרים כלים לחקר אסטרואידים](https://asteroidday.org/resources/2020-adlive-preparing-for-the-future-developing-the-tools-to-investigate-asteroids/)
* [לראות כדי להאמין : האמנות של סימולציות מחשב בנושא אסטרואידים](https://asteroidday.org/?p=13075&preview=true)
* [מלווינים לאסטרואידים : תפקידם של לוקסמבורג וסוכנות החלל האירופאית](https://asteroidday.org/?p=13073&preview=true)
* [שאל אותי כל דבר לגבי אסטרואידים ואסטרונאוטים](https://asteroidday.org/?p=13070&preview=true)

המראיינים של הפנאלים הם :[Sarah Cruddas,](https://asteroidday.org/people/sarah-cruddas/) [Alan Boyle](https://asteroidday.org/people/alan-boyle/), [Lisa Burke](https://asteroidday.org/people/lisa-burke/), [Sabinije von Gaffke](https://asteroidday.org/people/sabinije-von-gaffke/), and [Stuart Clark](https://asteroidday.org/people/dr-stuart-clark/). תקצירי הפאנלים נמצאים [כאן](https://asteroidday.org/resources/asteroid-learning/2020-adlive-panel-summaries/) , יום האסטרואיד בשידור חי משודר בערוץ הטלוויזיה של יום האסטרואיד ולוח שידורים מפורט נמצא באתר [יום האסטרואיד](https://asteroidday.org/) , לאחר יום האסטרואיד , ניתן למצוא את כל הפאנלים שם וגם ב [YouTube](https://www.youtube.com/user/asteroidday)

בשבוע שלפני יום האסטרואיד , סוכנות החלל האירופאית תפיק מספר תוכניות של יום האסטרואיד בשפות : [צרפתית](https://asteroidday.org/resources/asteroid-learning/2020-esa-asteroid-day-programme-french/), [ספרדית](https://asteroidday.org/resources/asteroid-learning/2020-esa-asteroid-day-programme-spanish/), [הולנדית](https://asteroidday.org/resources/asteroid-learning/2020-esa-asteroid-day-programme-dutch/), [גרמנית](https://asteroidday.org/resources/asteroid-learning/2020-esa-asteroid-day-programme-german/) [ואיטלקית](https://asteroidday.org/resources/asteroid-learning/2020-esa-asteroid-day-programme-italian/) כולל מומחי אסטרואידים ואורחים מיוחדים אשר ידברו על ההגנה על כדה"א ופעילויות הקשורות לאסטרואידים המכוונות לציבור הכללי במדינות אלו וסוכנות החלל האירופית תקדיש חלק ארוך באנגלית ב 30 ביוני כחלק מהשידורים הדיגיטליים החיים של ערוץ יום האסטרואיד מלוקסמבורג.

בנוסף לתוכניות של סוכנות החלל האירופאית , יתקיימו ראיונות עצמאיים מסביב לעולם :התוכנית "אבנים שנפלו מהשמיים : הולדת מדע האסטרואידים והמטאוריטים" תגיע מספרד ויום האסטרואיד צ'ילי ארגנו למעלה מ 20 אירועים במוסדות לאומיים , האירועים כוללים הרצאות , סדנאות לילדים ומופעים אורקוליים , אלה ישודרו בשידור חי בפייסבוק ויו טיוב ב 29 וב 30 ביוני. בישראל יתקיימו 2 אירועים בנתניה ובכפר ירכא שיכללו תצפיות שמים , מופע פלנטריום , הרצאה על הדפסת 3D בשימוש חקר אסטרואידים וההרצאה המרכזית שתערך סימולטנית בשני המקומות וב Facebook של דר' נחום מלמד בנושא הגנה על כדה"א מפני אסטרואידים. אירועים אלה ועוד ניתן למצוא באתר האינטרנט של יום האסטרואיד , רק מספר מצומצם של אירועים התאפשר השנה בגלל מגיפת הקורונה.

**רשימה חלקית של משתתפים מסוכנות החלל האירופאית וערוץ השידורים החיים הדיגיטלי של יום האסטרואיד מלוקסמבורג כולל :**

1. [André Kuipers](https://asteroidday.org/people/andre-kuipers/), אסטרונאוט ESA (ISS Expedition 30/31)
2. [Anousheh Ansari](https://asteroidday.org/people/anousheh-ansari/), אסטרונאוט (Soyuz TMA-9); מנכ"לית xPrize
3. [Dorin Prunariu](https://asteroidday.org/people/dr-dorin-prunariu/), קוסמונאוט (Soyuz 40); נשיא, ROMSPACE; חבר הנהלה , UN COPUOS
4. \*[Ed Lu](https://asteroidday.org/people/dr-edward-lu/), אסטרונאוט (STS 84, 106 and ISS Expedition 7); דירקטור בארגון יום האסטרואיד
5. [Franklin Chang Díaz](https://asteroidday.org/people/franklin-chang-diaz/), אסטרונאוט (STS-61 STS-34 STS-46 STS-60 STS-75 STS-91 STS-111) מנכ"ל Ad Astra
6. [Jean-Francois Clervoy,](https://asteroidday.org/people/jean-francois-clervoy/) אסטרונאוט (STS 66, STS 84, STS 103); ESA מייסד, Air Zero G
7. [Luca Parmitano](http://www.esa.int/Science_Exploration/Human_and_Robotic_Exploration/Astronauts/Luca_Parmitano), אסטרונאוט (ISS Expeditions 36/37 and 60/61) ESA
8. [Nicole Stott](https://asteroidday.org/people/nicole-stott/), אסטרונאוטית(STS 128, 133 and ISS Expeditions 20/21); מייסדת, Space for Art Foundation
9. \*[Tom Jones](https://asteroidday.org/people/thomas-d-jones/), אסטרונאוט (STS-59, STS-68, STS-80, STS-98); מדען פלנטרי
10. \*[Alan Fitzsimmons](https://asteroidday.org/people/alan-fitzsimmons/), אסטרופיסיקאי, אונ' קווין בבלפאסט
11. [Alexander Finch](https://asteroidday.org/people/alexander-finch/), מהנדס חלל, תעשיות חלל עמוק ברדפורד
12. [Anne Virkki](https://asteroidday.org/people/dr-anne-virkki/), מנהלת קבוצת ראדאר פלנטרי, מצפה ארסיבו
13. [Bill Nye](https://asteroidday.org/people/bill-nye/), מנכ"ל Planetary Society; מחנך ומנגיש מדע
14. [Danielle DellaGiustina](https://asteroidday.org/people/daniella-dellagiustina/), המעבדה לחלל ולפלנטות, אונ' אריזונה
15. \*[Dante Lauretta](https://asteroidday.org/people/dante-lauretta/), אונ' אריזונה, מדען ראשי של משימת OSIRIS-REx(NASA)
16. [Franz Fayot](https://gouvernement.lu/en/gouvernement/franz-fayot.html), שר הכלכלה, ממשלת לוקסמבורג
17. [Giorgio Saccoccia](https://www.asi.it/en/the-agency/headquarter/the-president/), נשיא, סוכנות החלל האיטלקית ASI
18. [Hannah Goldberg](https://asteroidday.org/people/hannah-goldberg/), נשיא מהנדס מערכות, GomSpace
19. [Ian Carnelli,](https://asteroidday.org/people/ian-carnelli-2/) מנהל פרויקט, Hera משימת, ESA
20. [Jean-Baptiste Vincent](https://asteroidday.org/people/dr-jean-baptiste-vincent/), מדען פלנטרי, DLR
21. [Johann-Dietrich Wörner](https://asteroidday.org/people/johann-dietrich-worner/), מנכ"ל, ESA
22. [Julia de Leon](https://asteroidday.org/people/julia-de-leon/), מדען פלנטרי, IAC
23. [Katharine Joy, University of Manchester](https://www.research.manchester.ac.uk/portal/katherine.joy.html), חוקרת מטאוריטים באנטארטיקה
24. \*[Lynne Jones](https://asteroidday.org/people/lynne-jones-2/), אונ' וושינגטון, חברת הועד המנהל, LSST טלסקופ
25. [Marc Serres](https://asteroidday.org/people/marc-serres/), מנכ"ל, סוכנות החלל של לוקסמבורג
26. [Marco Fuchs](https://asteroidday.org/people/marco-fuchs/), מנכ"ל, OHB SE
27. [Mariella Graziano](https://www.linkedin.com/in/mariella-graziano-49028b7b/?originalSubdomain=es), דירקטור מערכות חלל ורובוטיקה, GMV (Spain)
28. \*[Mark Boslough](https://asteroidday.org/people/dr-mark-boslough/), פיסיקאי, המעבדה הלאומית בלוס אלמוס; חבר מן המניין, ADXP
29. [Martin Rees](https://asteroidday.org/people/lord-martin-rees/), אסטרונום מהאגודה הבריטית לאסטרונומיה; מייסד שותף, המרכז ללימודי סכנה קיומית
30. [Mathias Link](https://asteroidday.org/people/mathias-link/), דירקטור קשרי חוץ , סוכנות החלל של לוקסמבורג
31. [Mayim Bialik](https://en.wikipedia.org/wiki/Mayim_Bialik), שחקנית אמריקאית , מדענית בתחום מדעי המוח וסופרת
32. \*[Maykoto Yoshikawa](https://asteroidday.org/people/makoto-yoshikawa/), מנהל משימת Hayabusa2 (JAXA)
33. [Michèle Lavagna](https://asteroidday.org/people/michele-lavagna/), הטכניון של מילאנו
34. [Naomi Murdoch](https://asteroidday.org/people/naomi-murdoch/), מדענית פלנטרית, ISAE-SUPAERO
35. [Natalie Starkey](http://www.open.ac.uk/people/ns9457), האוניברסיטה הפתוחה, UK; כותבת הספר: Catching Stardust
36. \*[Patrick Michel](https://asteroidday.org/people/patrick-michel/), חוקר ראשי, CNRS; חוקר שותף Hayabusa2, OSIRIS-Rex and Hera
37. [Peter Gabriel](https://asteroidday.org/people/peter-gabriel/), זמר, כותב שירים, מוסיקאי, מפיק תקליטים ואקטיביסט
38. [Ron Ballouz](https://asteroidday.org/people/ronald-ballouz/), מעבדת הירח והפלנטות, אונ' אריזונה
39. [Sarah Fleischer](https://asteroidday.org/people/sarah-fleischer/), יועץ כלכלי בסוכנות החלל של לוקסמבורג
40. [Yun Zhang](https://asteroidday.org/people/yun-zhang/), מצפה הכוכבים הצרפתי de la Côte d'Azur

\*חברי פאנל המומחים של יום האסטרואיד (ADXP)

ערוץ יום האסטרואיד ימשיך לשדר עד 4/7 . השידורים הדיגיטליים החיים של יום האסטרואיד מלוקסמבורג וערוץ יום האסטרואיד הופקו ומשודרים בשיתוף BCE , השידור הלוויני נעשה באמצעות SES .

**על יום האסטרואיד:**

יום האסטרואיד הינו ארגון בינלאומי שנועד להעלות את מודעות הציבור לפגיעות פוטנציאליות של אסטרואידים והאמצעים להגן על כדור הארץ. הארגון נוסד ב 2014 בידי ד"ר בריאן מיי - אסטרופיסיקאי והגיטאריסט האגדי של להקת Queen , דניקה רמי – מנהלת התפעול של ארגון B612 , ראסטי שוויגארט - אסטרונאוט אפולו וגריג ריכטרס – מפיק סרטים גרמני.

יום האסטרואיד נערך ב30 ביוני בכל שנה כדי לציין את האירוע פגיעת האסטרואיד הגדול ביותר בהיסטוריה המודרנית בטונגוסקה שבסיביר שהשמיד איזור של 2000 ק"מ רבועים – גודל של עיר גדולה כלשהי בעולם.

ב 2016 , יום האסטרואיד הוכרז ע"י האו"ם להיות יום המודעות הבינלאומי לחינוך והעלאת המודעות לאסטרואידים , השותפים למייסדים כוללים : איגוד חלוצי החלל , B612 , ערוץ דיסקברי ובין התומכים הבינלאומיים ניתן למצוא את  OHB , SES , BCE וממשלת לוקסמבורג , אירועים משמעותים בשנים האחרונות התרחשו בלונדון , סן פרנסיסקו , וושינגטון , טנזניה , מילנו ורימיני באיטליה , גרצ'ינג גרמניה , ריו דה ג'נרו בברזיל ונתניה וירכא בישראל בנוסף [לעשרות ארועים בעולם](https://asteroidday.org/events/?tribe_eventcategory=2&tribe_event_display=past).

**הצטרפו ליום האסטרואיד ברשת החברתית :**

* Hashtags: #AsteroidDay #AsteroidDayIsrael
* Website: [AsteroidDay.org](https://asteroidday.org/)
* Twitter: @asteroidday , @victorz25
* Twitch: [https://www.twitch.tv/asteroidday](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%253A%252F%252Fmailtrack.io%252Ftrace%252Flink%252F1d926b0f0225d8d6f1aaf37b8e2c65cf27e96e7d%253Furl%253Dhttps%25253A%25252F%25252Fwww.twitch.tv%25252Fasteroidday%2526userId%253D4556005%2526signature%253Dc0f42b21933a2918&data=02%257C01%257CXavier_Thillen%2540bce.lu%257Ccc06a2ef67694e526c3208d800e6def1%257C8d237650cdc140e1899c5601e055f3fe%257C0%257C0%257C637260338879534761&sdata=%252FqFrlYendkwVMa4TJc6XrHrp0YCsj2OD9oWzLZKOP%252Bc%253D&reserved=0)
* Facebook: [www.facebook.com/AsteroidDay](http://www.facebook.com/AsteroidDay) , [www.facebook.com/asteroidday.Israel/](https://www.facebook.com/asteroidday.Israel/)
* YouTube: [www.youtube.com/user/asteroidday](https://www.youtube.com/user/asteroidday) , <https://www.youtube.com/channel/UCUsYQE9truOYDJaXsLEdlCg>
* Instagram: <https://www.instagram.com/asteroidday>

**קשרי עיתונות:** Asteroid Day ויקטור בר [victor.bar@asteroidday.or](mailto:victor.bar@asteroidday.or)g