



# פלנתניה

מרכז מדע, חלל ותרבות

תוכנית למוסדות חינוך

גני ילדים, יסודי, על-יסודי

פלנתניה - מרכז מדע, חלל ותרבות ע"ש מדראמה

לתאום ופרטים נוספים צרו קשר [office@planetanya.org](mailto:office@planetanya.org) ובטל' 09-9597330

לחצו והשאירו פרטים ונחזור בהקדם!

# הכירו את הפלנתניה

פלנתניה - מרכז מדע, חלל ותרבות  
מציע תכניות מגוונות בתחומים חלל ומדע  
אצלנו תוכלו למצוא את הפלנטריום הדיגיטלי המשוכלל בישראל  
הסיור מודרך ומותאם אישית לקבוצתך

## תכנית הבסיס לסיור בפלנתניה כוללת:



סדנת אסטרונומיה ומדע



מופע כוכבים בפלנטריום



הדרכה אינטראקטיבית



פעילות בגן מדע

# גני ילדים



## אני והגן בדרך לחלל!

תכנית הכוללת:

• ביקור בפלנטניה

• ביקור בפלנטניה:

• מפגש אינטראקטיבי-כדור הארץ שלנו- איפה אנו נמצאים, השמש, הירח כדור הארץ והסובב אותנו.

• מופע כוכבים בפלנטריום

• סדנת מדע ואסטרונומיה

• גן מדע

פלנטניה בגן שלי

• מפגש חווייתי העוסק בתחנת החלל הבין לאומית הכוללת הדגמות והפעלה של הילדים

משך הפעילות: 45 דק'

פעילות זו ניתנת להזמנה בנתניה

והסביבה / אזור השרון

להשארת פרטים והתעניינות ברישום לחצו כאן

ניתן להזמין סיור חד פעמי או תכנית של 3 עד 5 מפגשים המשלבת סיור בפלנטניה ופעילות בגן

# בית ספר יסודי

א'ב'

## ביקור בפלנטניה

- מופע כוכבים בפלנטריום
- סדנת מדע ואסטרונומיה
- פעילות בגן מדע
- הדרכה אינטראקטיבית לבחירה:

### • החלל בבית שלנו

מוצרים שהומצאו לטובת תעשיית החלל משמשים את התלמידים בכל יום, נלמד מהם וכיצד הם תורמים לנו

### • כתובתנו ביקום

מיקומו בכדור הארץ, במערכת השמש. שמש, ירח וכוכבי לכת

ג'ד'

## ביקור בפלנטניה

- מופע כוכבים בפלנטריום
- סדנת מדע ואסטרונומיה
- פעילות בגן מדע
- הדרכה אינטראקטיבית לבחירה:

### • ישראל בחלל

נלמד על פיתוחי החלל הישראליים לאורך השנים, על האישים והרגעים ההיסטוריים החשובים בארצנו עם הפנים לעתיד

### • החלל בחיי היום יום

נלמד כיצד המצאות ופיתוחים שנועדו לתחום החלל משרתות אותנו ומשפיעות עלינו בכדור הארץ בכל יום



להשאר פרטים והתעניינות ברישום לחצו כאן

ניתן להזמין סיור חד פעמי או תכנית של 3 עד 5 מפגשים המשלבת סיור בפלנטניה ופעילות בבית הספר

# בית ספר יסודי ה'א'

## ביקור בפלנטניה:

- פעילות בגן מדע
- מופע כוכבים בפלנטריום
- סדנת מדע ואסטרונומיה
- הדרכה אינטראקטיבית לבחירה:



- **ישראל בחלל החדש 2030**  
ישראל כמעצמת חלל חדשנית,  
המדע שמאחורי החלל וחשיבותם  
של פיתוחי ההווה והעתיד

- **טכנולוגיה מדע וחלל**  
נלמד כיצד המצאות ופיתוחים  
טכנולוגיים שנועדו לתחום החלל  
משרתות אותנו ומשפיעות עלינו  
בכדור הארץ בכל יום

- **היקום הנפלא**  
מערכת השמש וכוכבי הלכת, שביל  
החלב ומרכיבי היקום שלנו



להשאר פרטים והתעניינות ברישום לחצו כאן

ניתן להזמין סיור חד פעמי או תכנית של 3 עד 5 מפגשים המשלבת סיור בפלנטניה ופעילות בבית הספר



# תוכנית על יסודי

חטיבת ביניים / חטיבה עליונה

## ביקור בפלנטניה:

פעילות בגן מדע



מופע כוכבים בפלנטריום



סדנת מדע ואסטרונומיה



הדרכה אינטראקטיבית לבחירה:



### • החלל בחיי היום יום - Spinoff

ידעתם כמה החשיבות למוצרים שהומצאו עבור החלל היא גדולה? מה משמש אותנו כאן ואיך נסתדר בלעדיו? בדגש על טכנולוגיות מפתיעות

### • ישראל והחלל

סיפורה המרתק של תכנית החלל הישראלית, התעשייה האווירית, ספייס איי אל, אילן רמון, תכניות החלל החדש, תיירות חלל וספייס איקס וחדשות מהחלל

### • מסע אל מאדים

כיצד מתכוננים למסע הארוך אל כוכב הלכת האדום? כיצד ומה נצטרך על מנת לקיים עליו חיים

להשארת פרטים והתעניינות ברישום לחצו כאן

ניתן להזמין סיור חד פעמי או תכנית של 3 עד 5 מפגשים המשלבת סיור בפלנטניה ופעילות בבית הספר

# תכניות למצוינות בחלל

סיורים מותאמים לכיתות עמ"ט/  
פסגות / אמירים ותוכניות מנהיגות

# תכניות חקר בפלנטניה

תכניות המשכיות בהתאמה לשכבות גיל

- תלת חודשית
- חצי שנתית
- שנתית
- דו או תלת שנתית

והכל בהתאמה לצורכי בית הספר!

להשאר פרטים והתעניינות ברישום לחצו כאן

ניתן להזמין סיור חד פעמי או תכנית של 3 עד 5 מפגשים המשלבת סיור בפלנטניה ופעילות בבית הספר

# חינוך מיוחד

**תוכנית ייחודית המותאמת  
לילדי החינוך המיוחד וכוללת:**

- מופע כוכבים בפלנטריום
- פעילות בגן מדע
- סדנה מדעית

הדרכה אינטראקטיבית בנושא "החלום שלי" -  
גם אני רוצה להיות אסטרונאוט

\*לפני הביקור נקיים שיחת הכרות לצורך  
התאמת התכנים והרמה הלימודית



להשאר פרטים והתעניינות ברישום לחצו כאן

ניתן להזמין סיור חד פעמי או תכנית של 3 עד 5 מפגשים המשלבת סיור בפלנטנייה ופעילות בבית הספר





# קיימות בחלל

**תכנית חדשה לשנת 2023**

- שינויי אקלים
- חקר כדור הארץ והאטמוספירה
- ביוספירה וחקלאות בחלל
- סיור למידה חוץ כיתתי בפלנטניה המשלב הדרכה במתחם האקולוגיה וההידרופוניקה וצפייה במופע כוכבים בפלנטריום

**לפי שכבות גיל בהתאמה אישית**

**להשאר פרטים והתעניינות ברישום לחצו כאן**

ניתן להזמין סיור חד פעמי או תכנית של 3 עד 5 מפגשים המשלבת סיור בפלנטניה ופעילות בבית הספר



# פלנתניה מעל ומעבר

מחפשים רעיון מקורי להתכנסות לכל המורים?  
השתלמויות לשנה החדשה?  
בוקר או ערב מקצועי וייחודי לקראת תשפ"ג?



יש לתאם  
עד שבועיים  
מראש

## אנו מציעים לכם בפלנתניה

אולם רב תכליתי, חדרי סדנאות, מקום להתכנסות וכיבוד



ניתן לשלב פעילות מטעם הפלנתניה לבחירה:  
מופע כוכבים בפלנטריום, הרצאה, סדנה, יוגה, תצפיות טלסקופים בשעות הערב ועוד

סיור לימודי

ימי גיבוש לצוות

ישיבות הנהלה

ימי הערכות

הרמת כוסיית

פלנתניה, מרכז מדע, חלל ותרבות ע"ש מדראמה, סוגיהארה (סמפו) צ'יאונה 1, נתניה

לפרטים נוספים: 09-9597330 • פלנתניה • @ planetanya2021



# ממריאים גבוה

חוגים וקורסים לתלמידים ותלמידות  
בפלנתניה 2022-2023 - תשפ"ג



אסטרונומיה וחלל



מדור הארץ שלנו



קורס תצפיתנים



מדע סביבה וקיימות

לרישום לחוגים לחצו כאן