

ב"ה הוראות הורדה, התקנה וניווט בסיסי בתוכנת סטלריום – מפת כוכבים אינטראקטיבית

להכנס לאתר סטלריום: <https://stellarium.org>
בשביל להגיע לתוכנת סטלריום באינטרנט [פחות מומלץ] יש להקיש על האייקון בשורה הכי עליונה הכי מימין.
[התוכנה נותנת פחות אופציות, וכללי הניווט בה שונים מאלו שיובאו להלן]

בשביל להתקין את תוכנת סטלריום למחשב:

- א. יש לבחור בשורה העליונה אחד מ7 האייקונים לפי 3 קריטריונים:
1. תוכנת ההפעלה של המחשב שלכם [בדרך כלל windows]
2. איזה וינדוס יש לכם. 7 או 10 ומעלה. [ראה בהמשך איך לבדוק]
3. האם מערכת ההפעלה שלכם היא 32 סיביות או 64 סיביות [בודקים זאת כך: הולכים בשולחן העבודה לאייקון של 'המחשב שלי' [בינדוס 7] או 'מחשב זה' [בינדוס 10 ומעלה], פותחים את התיקייה, ואז לוחצים עם המקש הימני של העכבר על שטח לבן פנוי בתוך התיקייה. ואז לוחצים על 'מאפיינים'. בחלון שנפתח רשום איזה וינדוס יש לכם וכן [תחת הכותרת: סוג מערכת], כמה סיביות המערכת הפעלה שלכם 32 או 64.
אם בחרת תוכנה לא מתאימה למחשב שלך, זה עלול לגרום שאי אפשר יהיה כלל להתקנה.

ב. הוראות התקנה לתוכנת סטלריום למחשב: אחרי ההורדה של הקובץ יש להתקין אותו ואת מאגרי הכוכבים הנוספים [ניתן להוסיף עוד כ-500,000,000 כוכבים].

1. ללחוץ פעמיים על הקובץ המורד בשביל להתקין. ולבחור את השפה העברית. [למי שידוע טוב אנגלית עדיף להתקין באנגלית - יש כמה באגים בתרגום שלפעמים גורמים לנתונים ממש שגויים בגלל כיוון הכתיבה השונה מימין לשמאל].
2. אחרי הכניסה הראשונה לתוכנה כדאי להוסיף עוד ועוד מאגרי כוכבים. הולכים עם העכבר לשליש התחתון של המסך ואז מזיזים אותו כלפי שמאל עד שמצד שמאל בולטת לפתע שורת הגדרות מערכת. לוחצים על 'חלון תצורה' [ניתן להגיע אליו גם על ידי לחיצה על F2] [ציור של כלי עבודה וכוכב], ואז נפתח מסך עם כמה לשוניות למעלה. לוחצים על הלשונית השלישית משמאל [=תוספות] ואז בתחתית החלון יש אפשרות להוסיף עוד קטלוג כוכבים [נדמה לי שהקטלוג הראשון שהתוכנה מציעה הוא קטלוג מספר 5], אחרי שהוא גומר להוריד מהאינטרנט קטלוג זה הוא מאפשר להוסיף את הקטלוג הבא [מספר 6] וכך להוסיף את כל הקטלוגים [עד קטלוג 9] עד שהוא רושם [באנגלית]: כל קטלוגי הכוכבים הותקנו. חשוב לציין שהכוכבים הנוספים ייראו בתוכנה רק אחרי שיסגרו אותה ויפתחו אותה שוב.
3. כדאי להתחיל לחקור ולשחק עם התוכנה, יש בה המון המון אפשרויות.

ג. כמה עצות למתחילים:

1. בשביל למצוא אובייקט [למשל: שמש, ירח, שבתאי, כוכב שביט מחזורי 123, הערפילית 45 ברשימת מסייה M45], הקש ctrl-F ואז כתוב מה אתה מחפש [את כוכבי הלכת במערכת השמש ניתן לחפש גם בעברית, את רוב שאר הדברים רק באנגלית].
2. בשביל לעשות זום אין [=התקרבות לעצם הנצפה] יש ללחוץ על ctrl+חץ למעלה. ובשביל זום אאוט [=] התרחקות] יש ללחוץ על ctrl+חץ למטה. יש מחשבים שאפשר גם בעזרת הרחקה של 2 אצבעות זו מזו על המסך או על משטח העכבר.
3. בשביל להריץ את הזמן יש לשים את העכבר באמצע המסך ולרדת איתו למטה עד שבולט פתאום למטה שורת הגדרות ואז מצד ימין יש את בקרי התאריך.
4. מצד שמאל בשורת ההגדרות למטה יש אפשרות להעלים את כדור הארץ [אייקון של הר עם עצים] ואת האטמוספירה [אייקון של עננים עם שמש].
5. תוכלו לגלות עוד עשרות ומאות אפשרויות לבד על ידי ניסוי וטעייה. בהצלחה ובהנאה.

ניתן לפנות אליי בעזרה עם התקנת התוכנה או הפעלתה. ינון גלעדי 050-4129436 או במייל Lmnopqrst@walla.co.il [וכן אם מישוהו רוצה להתמחות יותר באסטרונומיה / אסטרופיזיקה].