

# מצפה כוכבים

HD

TIMER  
30  
min



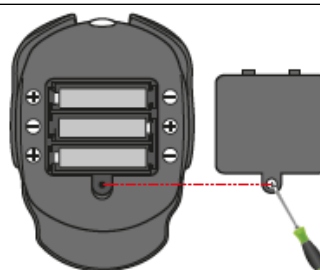
## תכולת המארז



1. מצפה כוכבים  
a. טבעת מיקוד  
b. מגירה לדיסק  
c. כיבוי הגנה
2. 3 דיסקים

## התקנת הסוללות

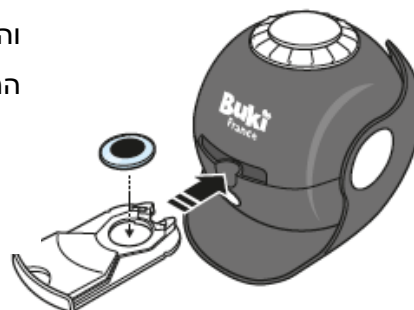
המוצר מצריך 3 סוללות AA, לא כלולות. את הסוללות יש להחליף על ידי אדם מבוגר. עיינו בתרשים על מנת לדעת כיצד להוציא ולהכניס את הסוללות. אין לנסות ולהטעין סוללות לא נטענות: את הסוללות הנטענות יש להטעין מחדש רק תחת השגחת אדם מבוגר. את הסוללות הנטענות יש להוציא מהמשחק טרם טעינתן. אין לערבב בין סוגים שונים של סוללות, או בין סוללות חדשות וסוללות משומשות. את הסוללות יש להטעין עם הקוטביות הנכונה (עיינו בתרשים). סוללות משומשות יש להוציא מהמשחק. אין לגרום לקצר חשמלי של מגעי הסוללה. הסוללות מסווגות כ-WEEE ויש להשליכן בצורה בטוחה כאשר אינן בשימוש יותר.



## השימוש במוצר

משכו את המגירה אל מחוץ למצפה הכוכבים

- 1 והכניסו את הדיסק שבחרתם. דחפו את המגירה פנימה עד הסוף.



הוציאו את הכיסוי ולחצו על הלחצן.



2

- 3 כווננו את הזווית של מצפה הכוכבים וסובבו את הטבעת להגדרת המיקוד.

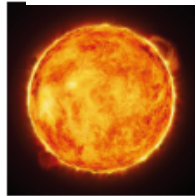


לאחר 30 דקות, מצפה הכוכבים ייכבה באופן אוטומטי במטרה לסיך בהספק הסוללה. מקמו את הכיסוי חזרה למקומו בעת אחסנת מצפה הכוכבים. טפלו בדיסקים ונקו אותם בעזרת מטלית יבשה.



# מערכת השמש

כוכב



שמש

695 510 km

לוויין של כדור הארץ



ירח

3 475 km

כוכב לכת יבשתי

מרקורי



- 4879 km
- 88 j/d/t
- 430°C (max)  
-200°C (min)
- 57 mill. km
- 1407 h/s/u/o

אין לו אטמוספירה ולכן אין לו הגנה מפני כוכבים נופלים

ונוס (נגה)



- 12 100 km
- 224 j/d/t
- 490°C (max)  
450°C (min)
- 108 mill. Km
- 5832 h/s/u/o

האוויר שלו לא נועד לנשימה, וגשם חומצי גופריתית מכה על פני השטח שלו.

כדור הארץ



- 12 756 km
- 365 j/d/t
- 56,7°C (max)  
-93,2°C (min)
- 149 mill. Km
- 23,9 h/s/u/o

71% מפני השטח שלו מכוסים במים ויש לו את התנאים המתאימים והנכונים לקיים חיים.

מאדים








- 6 792 km
- 1 a/y/j & 321 j/d/t
- 22°C (max)  
-143°C (min)
- 227 mill. Km
- 24,6 h/s/u/o

הצבע של כוכב הלכת האדום מגיע מתחמוצת ברזל על גבי המשטח שלו.

כוכב לכת עם גזים

יופיטר








-  142 984 km
-  -110°C
-  11 a/y/j & 315 j/d/t
-  778 mill. Km
-  9,9 h/s/u/o

הכתם האדום הגדול הינו אנטיציקלון ענקי, עם רוחות הנושבות במהירות של 700 קמ"ש.

שבתאי








-  120 536 km
-  -140°C
-  29 a/y/j & 162 j/d/t
-  1433 mill. Km
-  10,7 h/s/u/o

הטבעות המוכרות שלו מורכבות מסלעים, אבק וקרר.

אורנוס








-  51 118 km
-  -195°C
-  83 a/y/j & 294 j/d/t
-  2872 mill. Km
-  17,2 h/s/u/o

הוא מסתובב על שיפוע, וחג על הצד שלו.

נפטון



-  49 528 km
-  -200°C
-  155 a/y/j & 118 j/d/t
-  4495 mill. Km
-  16 h/s/u/o

הצבע הכחול שלו נובע בשל קיומו של חומר המתאן בתרכובת שלו.



קוטר



פרק זמן הסיבוב



מרחק מהשמש

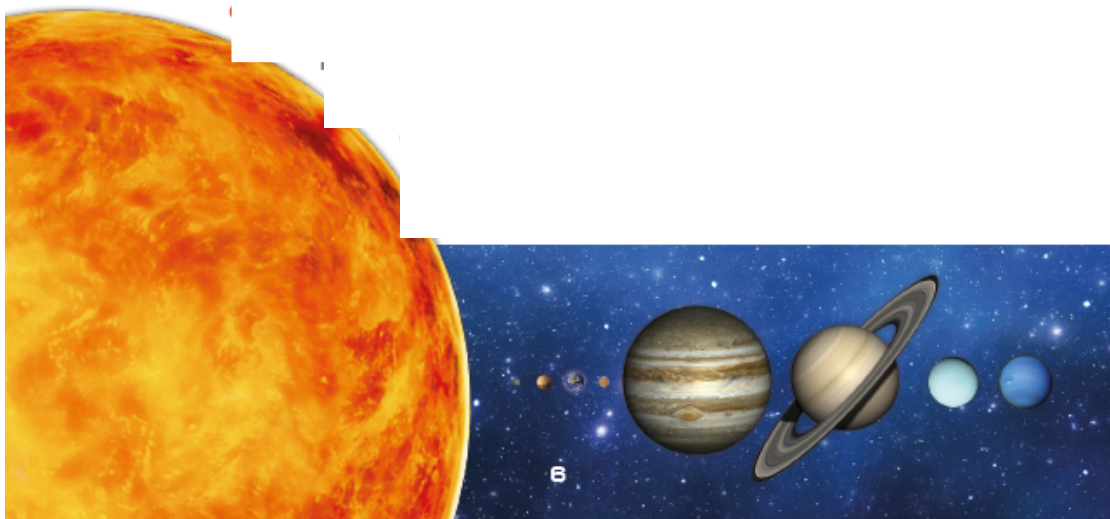


טמפרטורה



פרק זמן הסיבוב

פשוט וקל לצפות בכוכבי לכת מסוימים בשמיים הליליים. כוכב הלכת ונוס (נגה) הינו כוכב הלכת הבהיר ביותר, וניתן לראות אותו מספר פעמים בשנה בשעות הערב המוקדמות. כוכב הלכת מאדים בולט בצבעו האדום שקל להבחין בו. כוכבה הלכת יופיטר הינו נקודה לבנה גדולה. בעזרת משקפת, תוכלו אפילו לראות ארבעה מהירחים שלו. כוכבה הלכת שבתאי בהיר פחות, ותזדקקו לטלסקופ על מנת לראות את הטבעות שלו. את כוכבי הלכת האחרים לא ניתן לראות בעין בלתי מזוינת. באפשרותכם למצוא בקלות רישומים המציגים את מיקומי כוכבי הלכת ברשת האינטרנט.





## שביל החלב

התמונה שעל הדיסק שלכם צולמה בתנאים מושלמים, ללא זיהום של אור. באפשרותכם לראות רצועה מוקשתת לבנבנה, שביל החלב. זוהי הגלקסיה שלנו. צורתה כמו ספירלה, ואנחנו נמצאים באחת הזרועות שלה. שביל החלב מורכב מ-200 ביליון כוכבים.

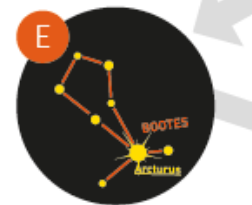
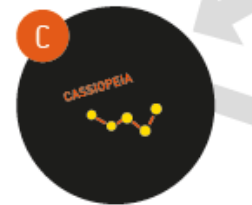




## מציאת דרככם בשמיים

כף תמצאו את המיקום שלכם:

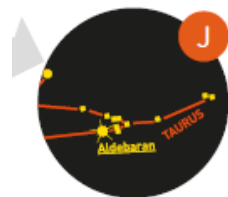
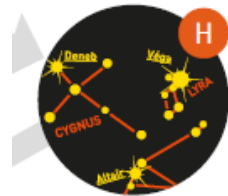
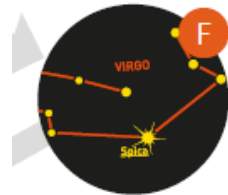
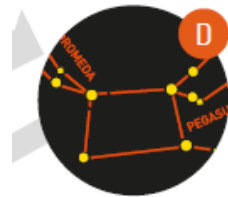
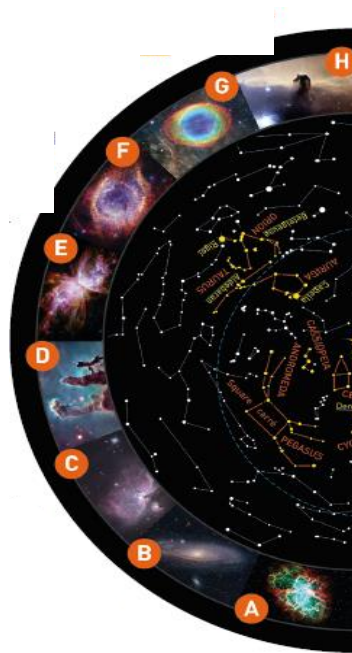
- A מצאו את הדובה הגדולה
- B האריכו את קצה הדובה הגדולה למציאת כוכב הצפון.
- C המשיכו מכוכב הצפון למציאת הקסיופיאה ואת צורת ה-W של הכוכבים.
- D המשיכו מהקסיופיאה למציאת הריבוע של פגסוס ושל האנדרומדה.
- E מהדובה הגדולה, מצאו את הכוכב ארקטורוס שבקבוצת הכוכבים Bootes.
- F בקו מארקטורוס, תוכלו למצוא Spa בקבוצת הכוכבים Virgo.
- G בסמוך לקסיופיאה נמצאת Cepheus בצורת בית.
- H מתחת ל-Cepheus תמצאו את Capella שבקבוצת הכוכבים Auriga.
- I מעבר ל-Capella תראו את Aldebaran (בתוך מזל שור) ואת Rigel ו-Betelgeuse בתוך אוריון.





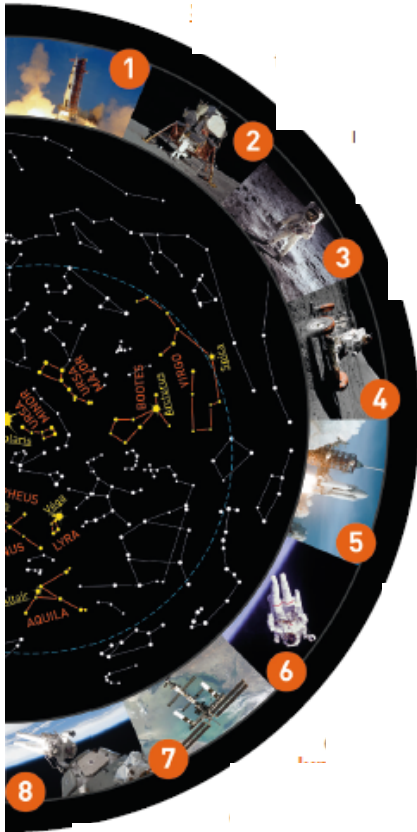
# Nebulas

Nebulas הינם אובייקטים בין כוכביים המורכבים מגז ואבק. נבולות הסרטן (A), פרפר (E), סליל (F) והטבעת (G) נוצרו עם התפוצצותם של הכוכבים. נבולות אחרות קיבלו את צבען מאבק הכוכבים, כגון נבולות האוריון (C), השר (D) וראש הסוס (H). לבסוף, גלקסיית האנדרומדה (B) הינה גלקסיה סלילית ושכנה קרובה שלנו.



## כיבוש החלל

ההמצאה של טילים במאה ה-20 אפשרה כיבוש של החלל. הטיל בשם שבתאי 5 (1) שיגר את המודול הירחי (2), אשר אפשר לארמסטרונג ולאדרין (3) ללכת על הירח בשנת 1969 ולאחר מכן הניע את הנווד על הירח (4) בשנת 1971. בשלב מאוחר יותר, מעבורת החלל (5) אפשרה לאסטרונאוטים כגון McCandless (6) לבצע הליכות חלל. מאז שנת 1998, תחנת החלל הבינלאומית (7) ארחה אסטרונאוטים מכל העולם, אשר ניהלו משימות מדעיות במסלול סביב כדור הארץ (8)





**FR MISE EN GARDE :** Uniquement pour enfants de 8 ans et plus. **ATTENTION !** Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Présence de petits éléments susceptibles d'être ingérés. Danger d'étouffement. **GARDER L'EMBALLAGE POUR RÉFÉRENCE FUTURE.** Les couleurs et le contenu peuvent varier légèrement.

**Nécessite 3 piles AA LR06 non incluses.** L'installation des piles doit être effectuée par un adulte. En fin de vie les piles doivent être remises au rebut de façon sûre. Les déposer dans un bac de collecte.

**DE WARNUNG:** Für Kinder ab 8 Jahren. **ACHTUNG!** Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet wegen verschluckbarer Kleinteile. Erstickungsgefahr. **BEWAHREN SIE DIE VERPACKUNG FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZ.** Farben und Inhalte können leicht variieren.

**Erfordert 3 Batterien vom Typ AA LR06, die nicht enthalten sind.** Die Batterien müssen von einem Erwachsenen ausgewechselt werden. Altbatterien müssen sicher entsorgt werden. Deponieren Sie sie in den dafür vorgesehenen Behältern.

**ES ADVERTENCIA:** Únicamente para niños a partir de 8 años. **¡ADVERTENCIA!** No conviene para niños menores de 36 meses ya que contiene piezas pequeñas que podrían ser ingeridas. Peligro de asfixia. **GUARDAR EL EMBALAJE PARA FUTURAS CONSULTAS.** Los colores y contenido pueden variar ligeramente.

**Requiere 3 pilas LR06 no incluidas.** Un adulto debe cambiar las pilas. Las pilas no deben ser tirados en la basura normal. Use los puntos de recogida y reciclaje de su zona para tirar estos productos.

**EN WARNING:** For children aged 8 and over only. **WARNING!** Not suitable for children under 36 months due to small parts which can be ingested. Choking hazard. **RETAIN THE PACKAGING FOR FUTURE REFERENCE.** The colors and content may slightly vary.

**Requires 3 AA batteries, not included.** Batteries are to be changed by an adult. The batteries are classified as WEEE and should be disposed of safely when no longer required.

**NL LET OP:** Alleen voor kinderen ouder dan 8 jaar. **WAARSCHUWING!** Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden, vanwege kleine onderdelen. Verstikkingsgevaar. **VERPAKKING BEWAAREN VOOR REFERENTIE.** De kleuren en inhoud kunnen iets afwijken.

**Er zijn 3 AA - LR06-batterijen nodig. Ze zitten niet in het pakket.** De batterijen moeten door een volwassene worden vervangen. Op het einde van hun levenscyclus moeten batterijen op een veilige manier weggegooid worden. Deponeer ze in de inzamelbakken.

**IT AVVERTIMENTO:** Unicamente per bambini di 8 anni e più. **AVVERTENZA!** Non adatto a bambini di età inferiore a 36 mesi. Contiene piccole parti che potrebbero essere ingerite. Pericolo di soffocamento. **CONSERVARE L'IMBALLAGGIO PER UNA CONSULTAZIONE FUTURA.** I colori e contenuti possono variare leggermente.

**Richiede 3 pile AA LR06 non incluse.** Le batterie devono essere cambiate da un adulto. Le batterie non devono essere gettati insieme ai rifiuti domestici. Siete pregati di riciclare questo prodotto in un punto di raccolta idoneo.

Photo Credits : Bigstock

**Développé et distribué par :**  
**Developed and distributed by :**

**BUKI France**

22 rue du 33ème Mobiles - 72000 Le Mans - FRANCE

Tél: +33 1 46 65 09 92

E-mail : [danielevy@bezeqint.net](mailto:danielevy@bezeqint.net)

[www.bukifrance.com](http://www.bukifrance.com)



