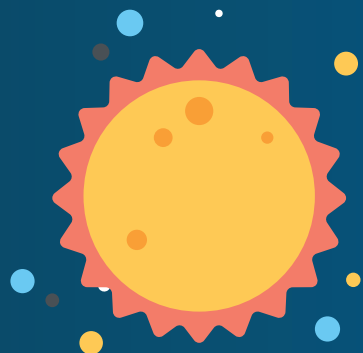








מקום נריר בחלל



מה מאלה מאפסר חייס?

.....



מאריס

אטמוספירה: יש, כמעט כולה פחמן דו חמצני
אורך היממה: כ-24.5 שעות.
טמפרטורה: ממוצעת - מינוס 63
טווח טמפרטורות: מינוס 140 עד מינוס 58
מים: יש, מתחת לפני הקרקע (קפואים)
משקל הגופים על פניו: 0.4 משל כדור הארץ



כדור הארץ

אטמוספירה: כזו שיש בה חמצן
מסתובב סביב עצמו פעם ביממה
טמפרטורה: ממוצעת - 14
טווח טמפרטורות: מינוס 92 עד 58
מים נוזליים: כשני שלישי משטח פניו



כוכב חמה

אטמוספירה: אין
אורך היממה: כ-59 שעות.
טמפרטורה: מינוס 163 עד 430
מים: אין
משקל הגופים על פניו: שישית משל
כדור הארץ.
כוכב הלכת הקרוב ביותר לשמש:
מרחקו כ-57 מיליון ק"מ לעומת כדור
הארץ: 150 מיליון ק"מ.



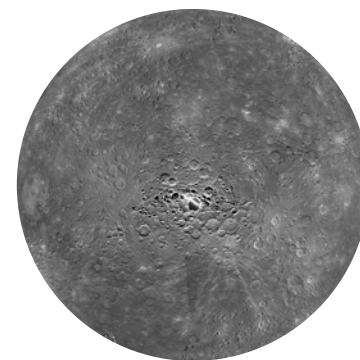
מה אלה מאפסר חיים?

.....



צדק

אטמוספירה: יש, כמעט כולה מימן והליום.
אורך היממה: כ-10 שעות.
טמפרטורה: ממוצעת
טווח טמפרטורות: מינוס 163 עד מינוס 121
מים: אין
משקל הגופים על פניו: פי 2.5 משל כדור הארץ.
אין לו קרקע מוצקה.



הירח

אטמוספירה: אין אטמוספירה
מפנה את פניו לשמש
טמפרטורה: ממוצעת - 14
טווח טמפרטורות: מינוס 173 - עד 116
מים: יש מעט (קפואים).
אורך היממה: 27 יום
משקל הגופים על פניו: שישית משל כדור הארץ.

בואו נתכנן את האסלון של אקרופונים

מהכוכב הסביר ביותר למצוא
עליו חיים לסביר פחות

סבירות גבוהה למצוא חיים

סבירות נמוכה מאוד

תנאי 1 מים נוזליים

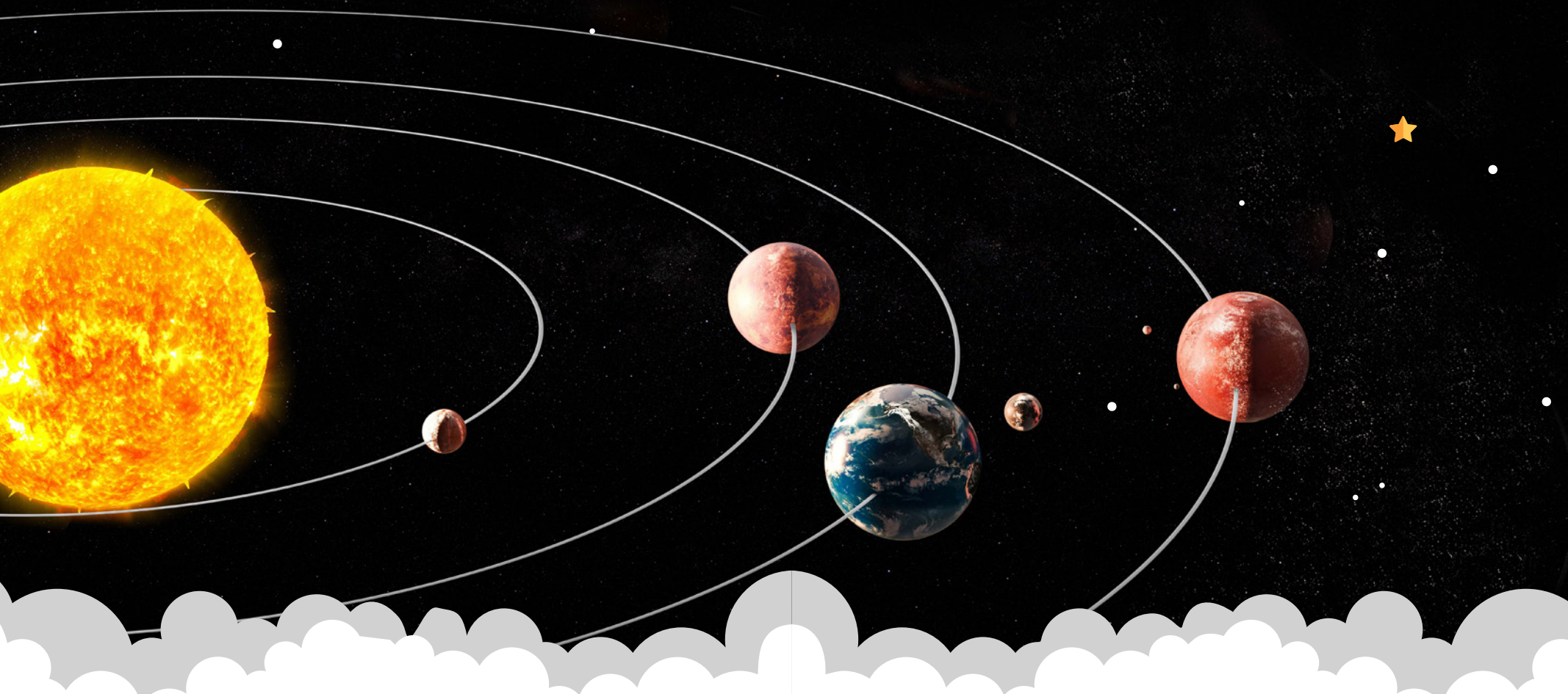
אחד הגורמים הנדרשים
לקיום חיים



תנאי 2

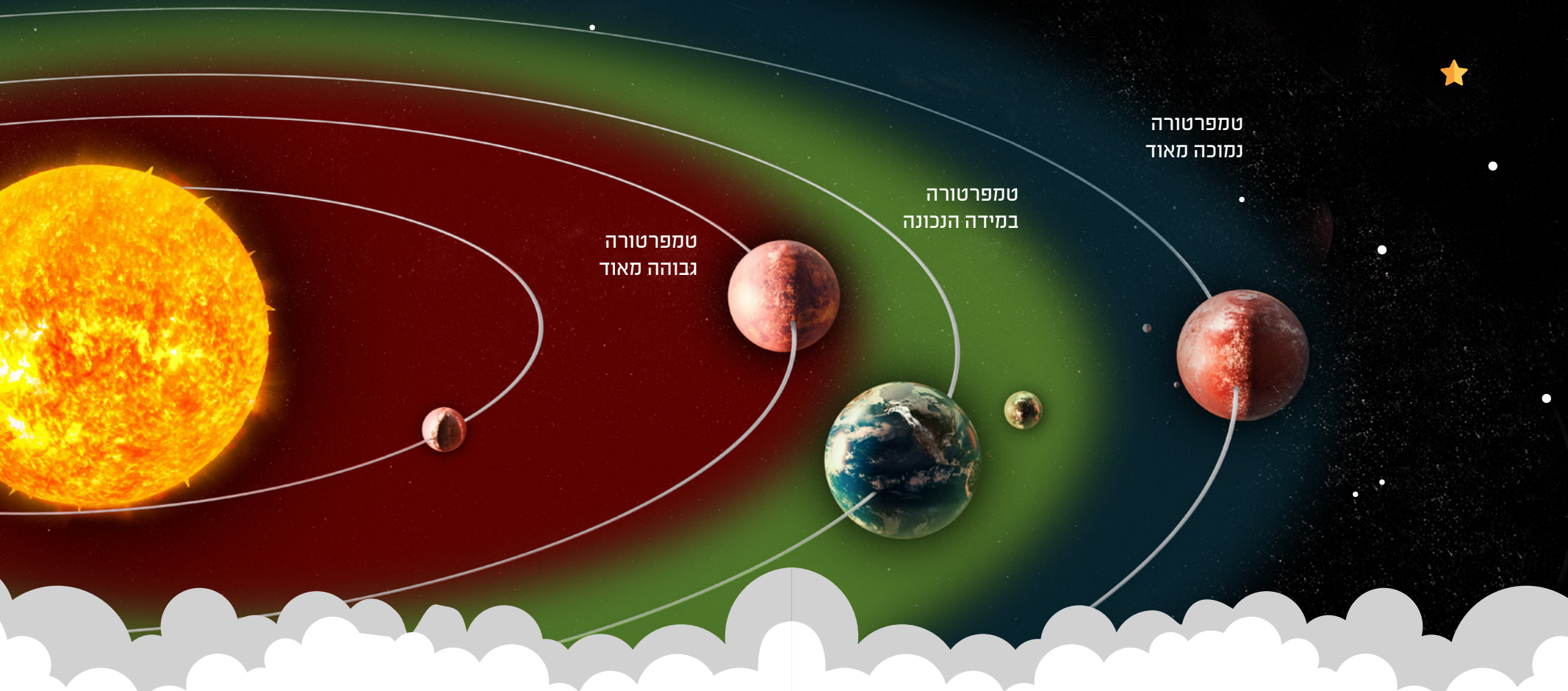
**זרם השמיים צריך להיות בטווח
מרחקים מסוים מהשמש או**

.....



איזור זהבה

האזור מסביב לשמש שבו יכולים להתקיים מים נוזליים.
מיקום איזור זהבה תלוי בבהירות השמש:
ככל שהשמש בהירה יותר כך האיזור רחוק יותר



תנאי 3 אטמוספירה

שמיכת האוויר העוטפת כוכב לכת



סדר כוכבי הלכת במערכת השמש

מה לדעתם קורה לאסטרואידים שמגיעים מחוץ למערכת השמש
ונכנסים אליה? אל מי יש סיכוי שיימשכו קודם?

איך זה מעודד תמיכה בהמשכיות של קיום חיים על פני כדור הארץ?



האם יש חסיבות לאבנה מערכת השמש בקיום חיים?

.....

מה רואים?
מה קורה לחיים במצב זה?