

# כיצד נוצרו החיים



הידעתם כי על פי המדע, אין בכלל תשובה סבירה כיצד בעצם נוצרו החיים?

”טרם נמצא הסבר שלם ומניח את הדעת להיווצרותו של אותו יצור חי ראשוני”

(ויקיפדיה, מוצא החיים 5.22)

”Stages in the origin of life range from the well-understood, such as the habitable earth and the abiotic synthesis of simple molecules, to the **largely unknown**, like the derivation of the last universal common ancestor (LUCA) with its complex molecular functionalities”

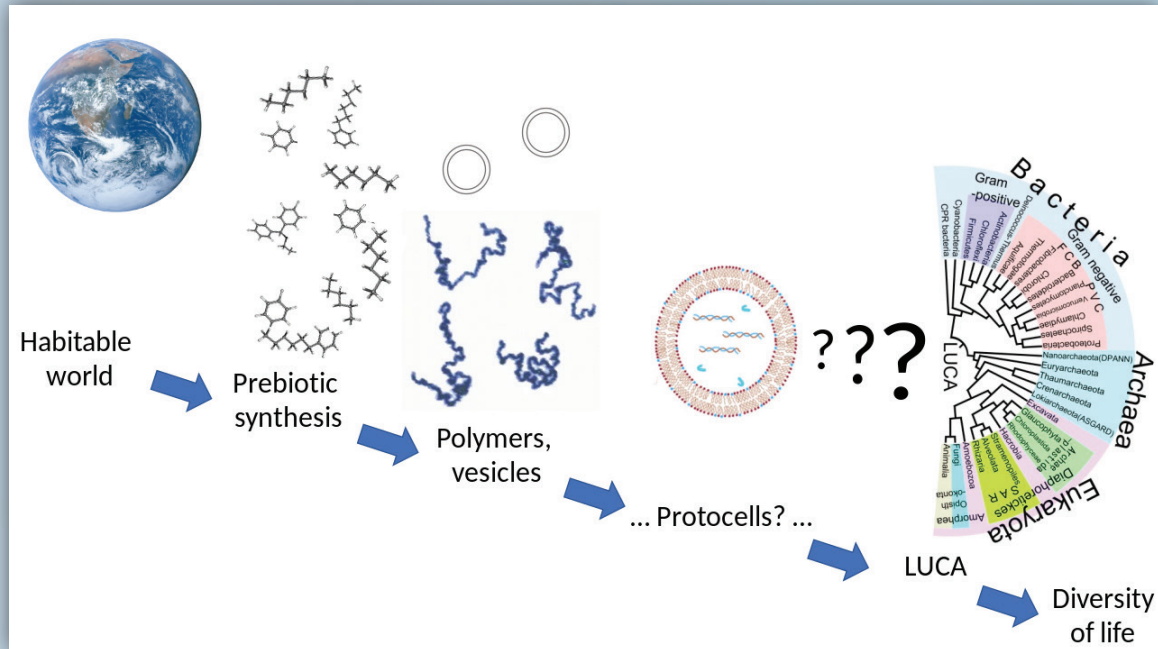
(Abiogenesis, 5.22 ויקיפדיה)

תרגום החלק המודגש:

”הרבה לא ידוע”

תאוריית האבולוציה מתארת התפתחות (לכאורה) של בעלי חיים, אבל - רק **לאחר** שהחיים הראשונים כבר קיימים. אך כיצד נוצרו, על פי המדע, אותם חיים ראשוניים לכאורה, הפשוטים ביותר? על כך - **אין תשובה מדעית.**

המחקר המדעי בנושא נקרא בשם "אביוגנזה" (abiogenesis), על פיה, במילים פשוטות, מכיוון שלחומרים על פני כדור הארץ היה מספיק זמן (על פי המדע - מיליארדי שנים), ותנאים סביבתיים מתאימים, הרי שבתהליכים **אקראיים** ולאורך זמן - **הדומם הפך לחי:**



"Stages in the origin of life range from the well-understood... to the largely unknown"

(ויקיפדיה, abiogenesis)

התרשים שלעיל מתאר התפתחות הכוללת בתחילתה תהליכים כימיים שונים היכולים להתרחש באקראי, עוברת באמצע דרך סימני שאלה גדולים, ומסתיימת ביצור חי ממש. סימני השאלה באמצע מבטאים אמירה מדעית ברורה: אין ידיעה כיצד חומרים כימיים שהתרכבו זה בזה קיבלו לפתע "חיות". חיים.

מה אומרת על כך תורת ישראל?

בפרק הקודם ציינו כי בפרשת בראשית מופיע השרש "ב.ר.א.", כלומר יצירה יש מאין, בדיוק בשלושה מקומות. נשים לב כעת במבט מקרוב, כי שלושת המקומות מבטאים בדיוק את **שלושת** ההתרחשויות עליהם למדע המודרני אין הסבר עד ימינו אנו.

## 1. היווצרות החומר "יש מאין"

על היווצרות זו דיברנו בפרק הקודם. אין לכך הסבר מדעי. ואכן, תורת ישראל מתייחסת להיווצרות החומר בלשון "בריאה" - יצירה יש מאין על ידי ה', מחוץ לחוקי הטבע.

## 2. היווצרות החיים

רק ביום החמישי לבריאה, בעת היווצרות החיים, מופיע שוב פועל מהשרש "ב.ר.א", הנה לפניכם:

וַיִּבְרָא אֱלֹהִים, אֶת-הַתַּנִּינִם הַגְּדֹלִים;  
וְאֵת כָּל-נֶפֶשׁ הַחַיָּה הַרְמֵשֶׁת,  
אֲשֶׁר שָׂרְצוּ הַמַּיִם לְמִינֵהֶם,  
וְאֵת כָּל-עוֹף כָּנָף לְמִינֵהוּ"  
(בראשית א', כא')

האמירה של התורה ברורה: גם החיים, החיות שקיבל החומר הדומם, נוצרו "יש מאין", על ידי התערבות אלוהית שמחוץ לחוקי הטבע. זהו גם ההסבר מדוע המדע המודרני המפואר - ובצדק - לא מצליח עד ימינו אנו לתת מענה לשאלת היווצרותם של החיים. החיים נוצרו בהתערבות אלוהית ישירה, שהינה מחוץ ליכולת המדידה של המכשירים המדעיים.



## 3. היווצרות האדם

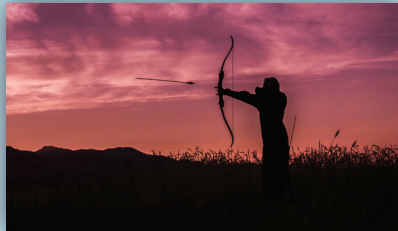
האדם הינו נזר הבריאה, פאר היצירה. האדם עומד על שתיים, חלש ביחס לבעלי חיים רבים, איטי. תינוקות בני האדם צריכים לגדול כמה שנים עד שמסוגלים ללכת בבטחה וביציבות, ולעבור עוד כמה שנים עד שמפתחים יכולת להבין מיהו אויב ולהימלט ממנו. היווצרות ושרידות האדם בעולם פראי של בעלי חיים טורפים ועויינים - היא מופלאה כשלעצמה. השתלטות האדם על העולם כולו - מופלאה פי כמה. כיצד זה קרה?

המדע מסביר זאת באמצעות אבולוציה, אך תאוריה זו טומנת בחובה בעיות רבות - ראה להלן בפרק "אבולוציה". ונזכיר שוב כי האבולוציה לא מתקיימת ללא הסבר כיצד נוצרו החיים הראשוניים - הסבר שלא קיים בעולם המדע.

כאן נחלצת לעזרתנו שוב תורת ישראל, ובפעם השלישית והאחרונה בפרשה זו נכנסת לתמונה התערבות אלוקית ישירה, **שמחוץ לחוקי הטבע**: השרש "ב.ר.א." -

## "וַיִּבְרָא אֱלֹהִים אֶת-הָאָדָם"

(בראשית א', כז)



גם כאן, האדם כפי שמוכר לנו היום נוצר בהתערבות אלוקית ישירה, מחוץ ליכולת המדידה של מכשירים מדעיים כלשהם, תיאוריות ונוסחאות.

### לסיכום

בפרק זה ראינו כי היווצרות החיים איננה מוסברת אל פי המדע, וראינו כי תורת ישראל מדייקת באופן מופלא בכך שמייחסת את היווצרות החיים ל-"בריאה" אלוקית, ללא הסבר טבעי. עוד ראינו כי ה-"בריאה" בתורת ישראל מופיעה בשלושה מקומות - בדיוק בהתאמה לאותם שלושה עניינים עליהם המדע המודרני לא מצליח לתת הסבר.

פלאי פלאים.

### מקורות:

1. Walker, Sara I; Packard, N.; Cody, G. D. (13 November 2017). "Re-conceptualizing the origins of life". *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*. **375** (2109): 20160337. doi:10.1098/rsta.2016.0337.

### תמונות:

Pixabay.com .1

- Stages in the origin of life .2

,By Chiswick Chap - Own work, CC BY-SA 4.0

<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=117557658>