



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

האדם בחלל

יונתן חמו, קרו רמון

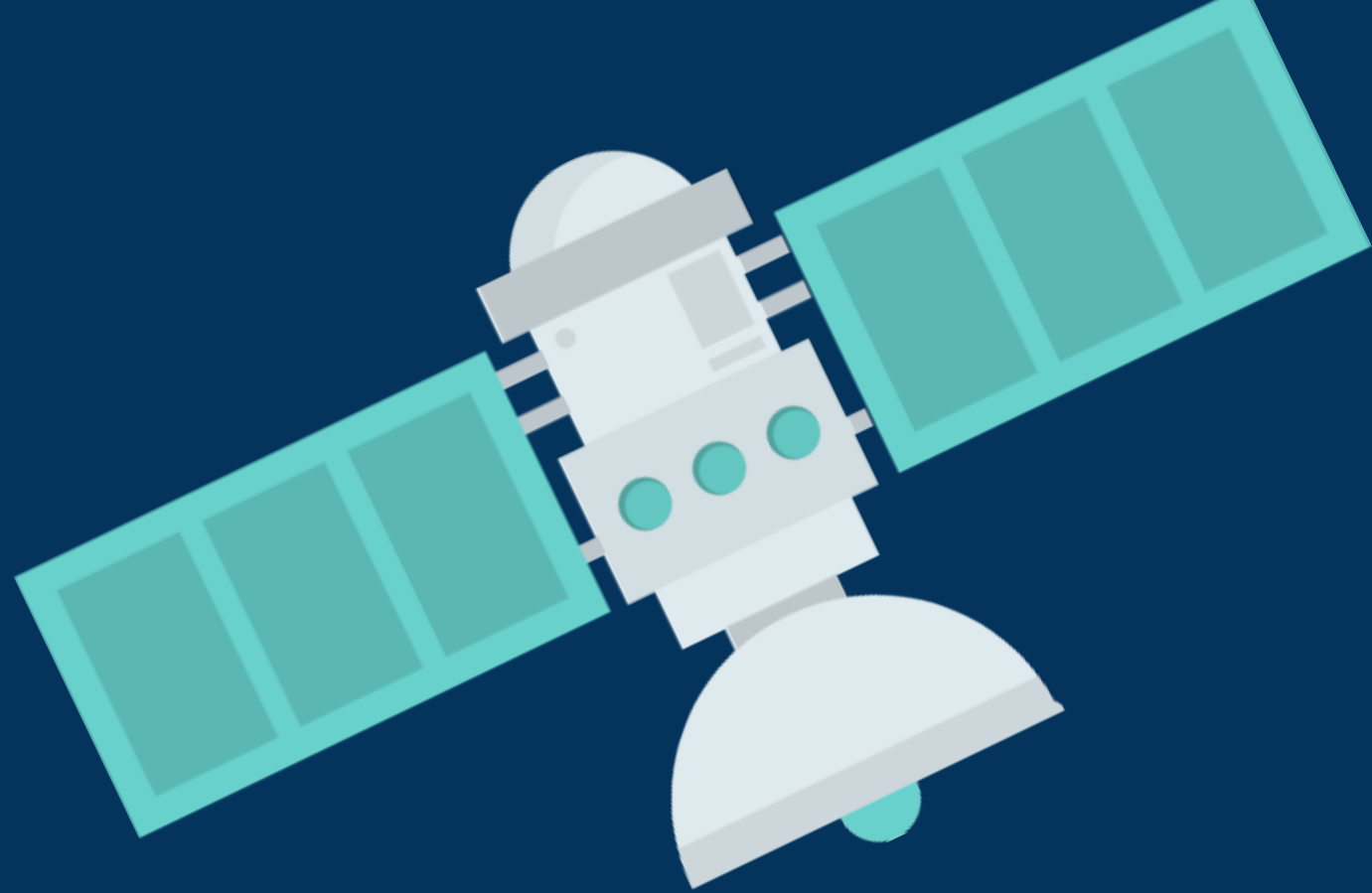


האדם בחלל

יונתן חמו

על מה נדבר היום?

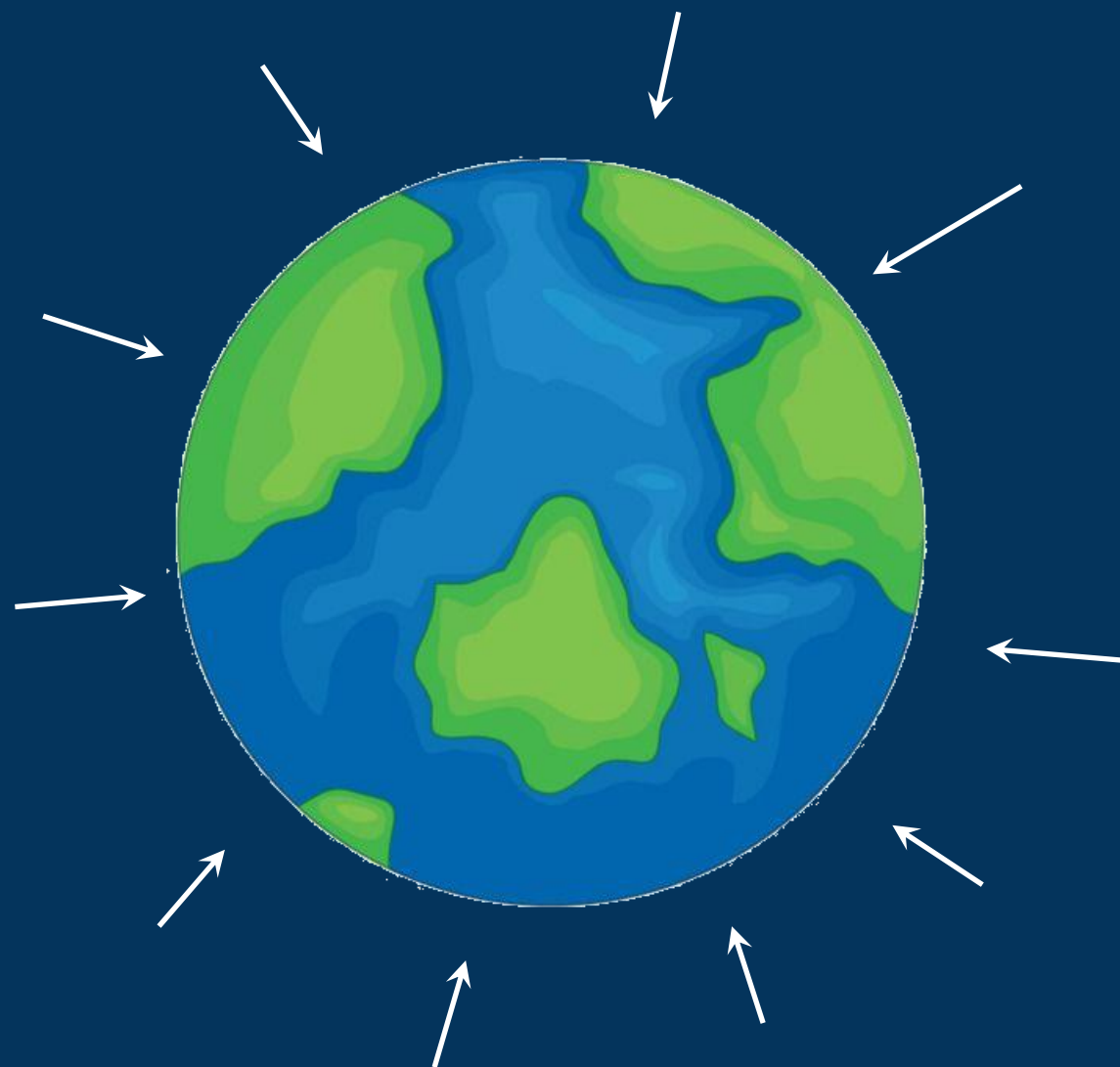
- התנאים בכדור הארץ ובחלל
- אתגרים בריאותיים
- מהם הפתרונות?



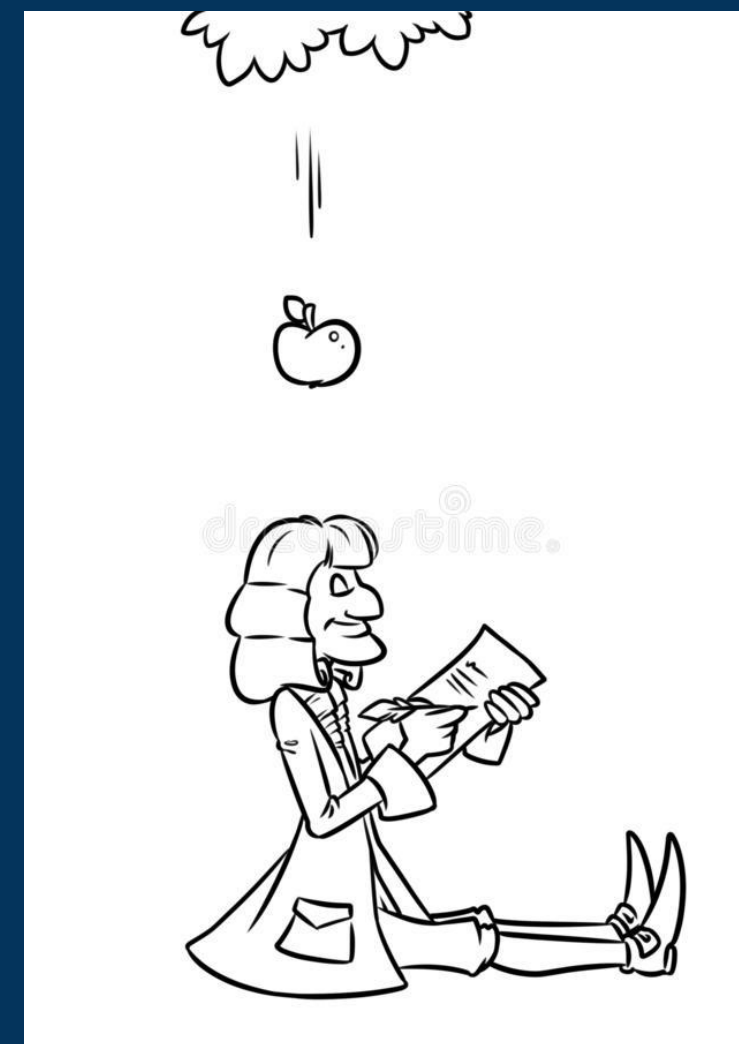


כח המשיכה בכדור הארץ

מסקנה:



תצפית:



כֹּחַ הַמְּשִׁיכָה מִחוּץ לְכַדּוֹר הָאָרֶץ



כֹּחַ מְשִׁיכָה

הַעֲדָר כֹּחַ מְשִׁיכָה

אַתְגָּרִים תַּחַת חֶסֶר כְּבִידָה קֶצֶר טוֹוֹחַ

מַחֲלַת חֵלָל



גרמן טיטוב



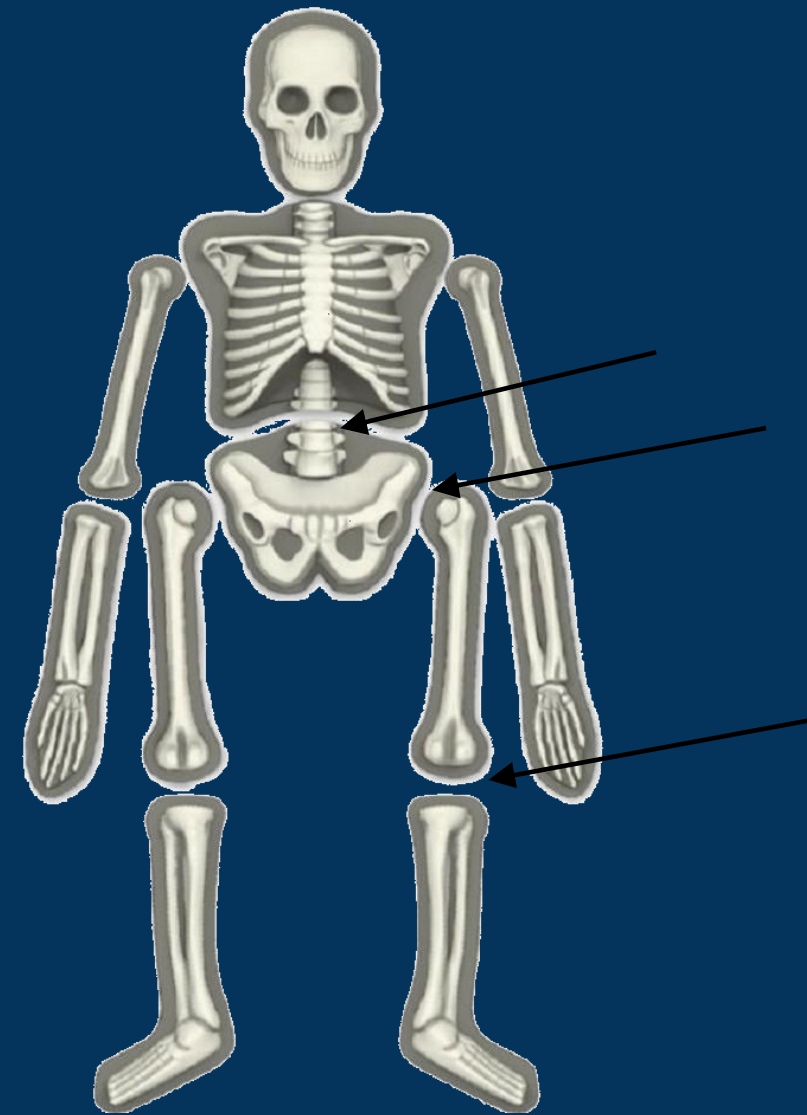
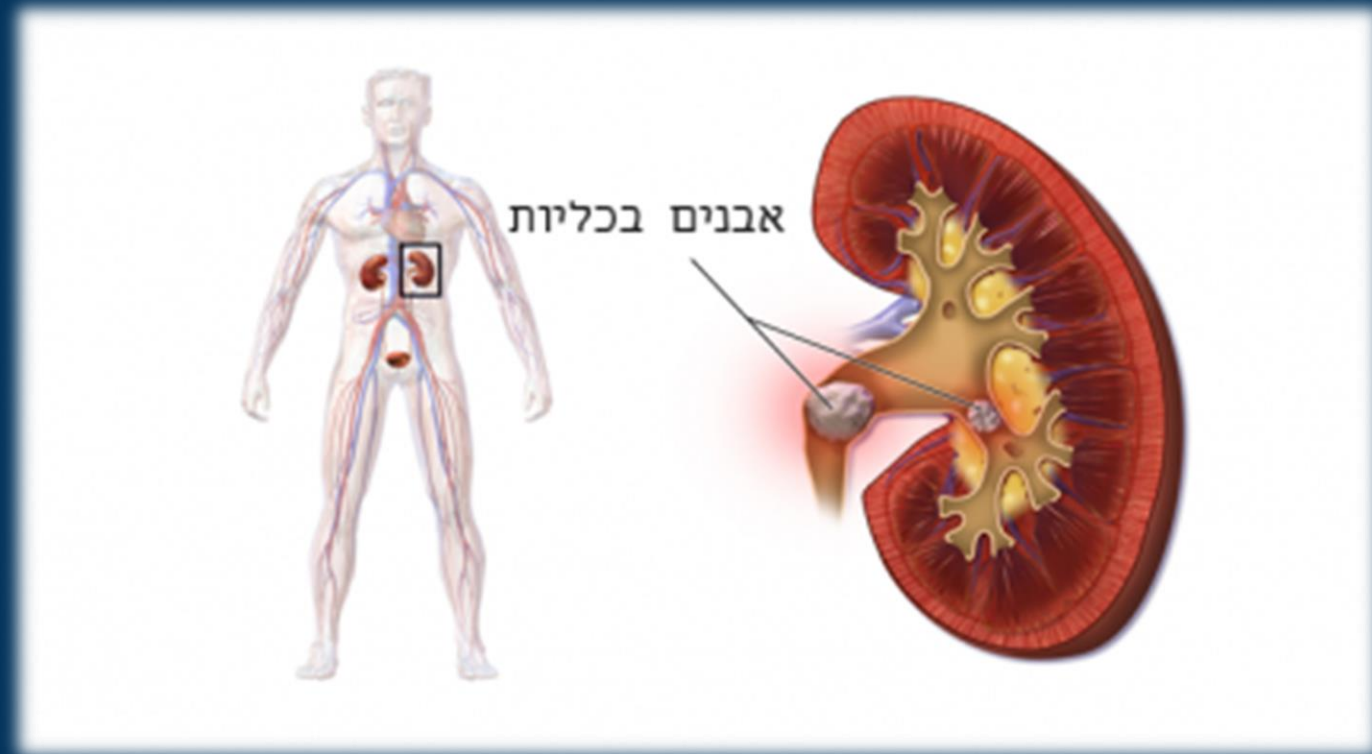
אַתגרים תחת חסר קבידה אַרץ טווח



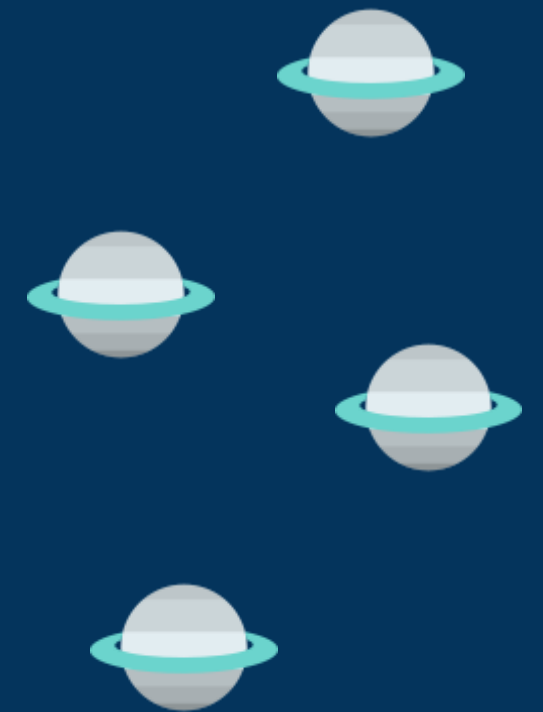
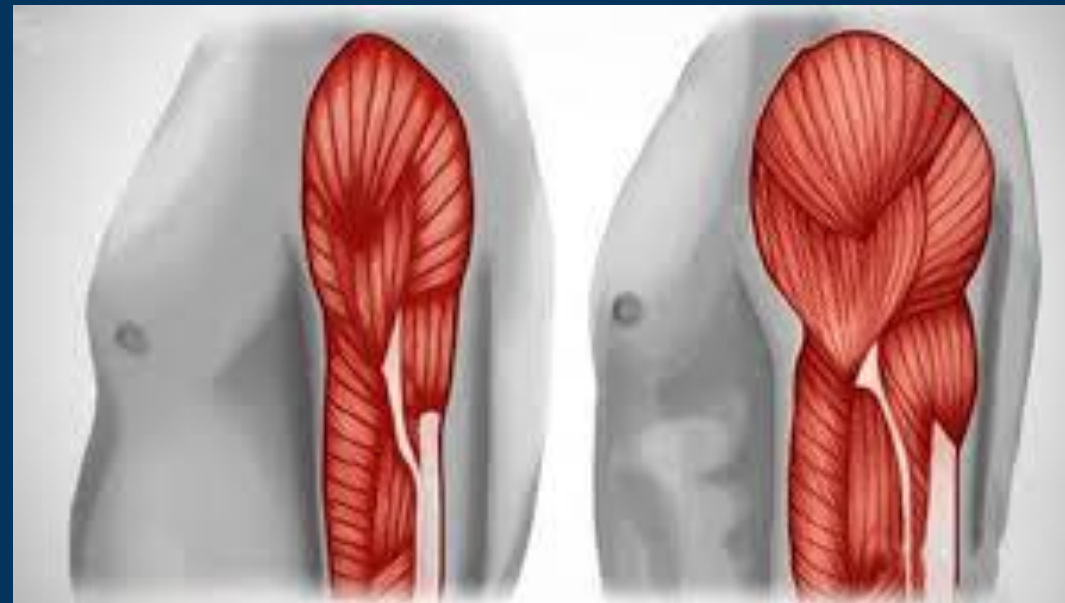
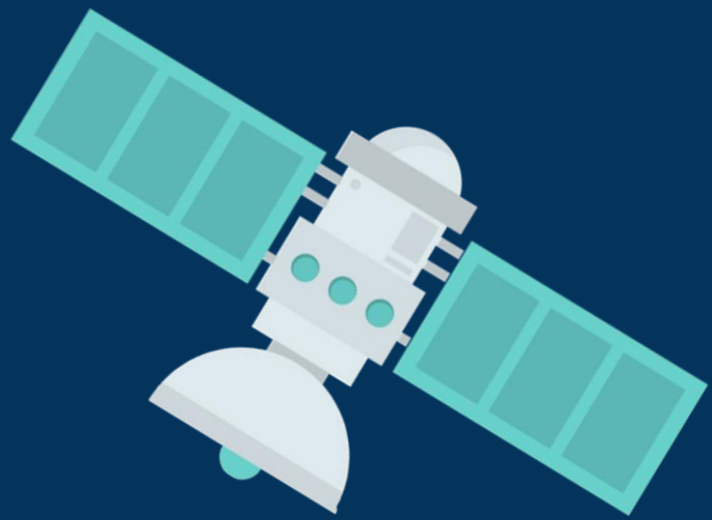
פזור נוזלים



אבוד רקמת עצם



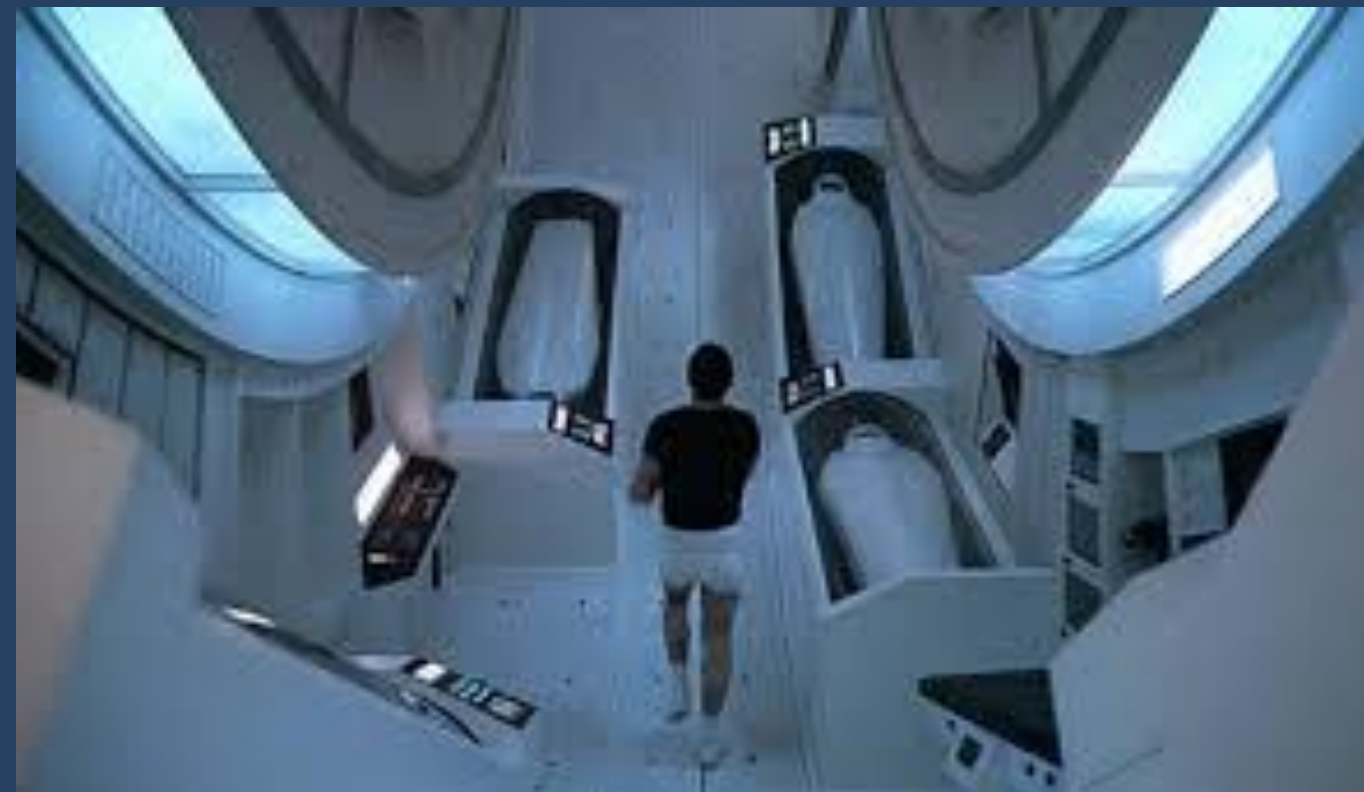
אָבֿדן מַסֵּת שָׁרִיר



אז איך מתמודדים?



אז איך מתמודדים? נבירה מלאכותית



אָז אײַך מײַמוֹדִים?

תּרופּות



אז איך מתמודדים?





לְסִכּוּם - מָה לַמִּדְנוּ הַיּוֹם?

- הַתְנָאִים בְּכַדוֹר בְּאֶרֶץ וּבְחָלָל
- אֶתְגָּרִים בְּרִיאוּתִיּוֹת מִחוּץ
לַכַּדוֹר בְּאֶרֶץ
- דְּרָכִים לְהַתְמוּדוֹת עִם
הָאֶתְגָּרִים



מדינת ישראל
משרד החינוך



מערכת שידורים לאומית

תודה רבה!

יונתן חמו, קרן רמון