



פודקאסטים ככלי למידה כנס מורי מוט"ל תש"פ

אפרת קמפינסקי



מה זה פודקאסט?

המילה "פודקאסט" מורכבת משתי מילים:

פוד – נלקח מנגן המדיה של אפל =
האייפוד

קאסט – קיצור של המילה
broadcast - שידור,

שיטות הפצה בתקשורת נתונים

תחום הפודקאסטינג הפך במהירות לפניים החדשות של עולם הרדיו, ושינה אותו לחלוטין מהפורמט המוכר לכולנו.

- 'פודקאסט' היא תוכנית רדיו Radio On Demand - המופצת דרך הרשת, בשונה מרדיו התכניות אינם משודרות בזמן אמת אלא עולות לרשת **כפרק בסדרה** שניתן להאזין לה בכל זמן נתון.

- הדרך הפשוטה ביותר להאזין לפודקאסטים ולהרשם לקבלת עדכונים היא דרך אפליקציות במכשיר הסמארטפון – אייטונס, ספוטיפיי, אפליקציית כאן וגלי צה"ל.

איך זה התחיל?

פריצות הדרך הטכנולוגיות שאיפשרו לכל אחת ואחד להקליט תכניות רדיו בבית שלהם והתנועה שהפכה אותנו **מצרכני תוכן ליצרני תוכן** שמשתפים אותו בפלטפורמות החדשות, עזרה לחברת אפל לזהות את הטרנד, ועל כן היא החליטה לאפשר לאנשים להעלות את יצירותיהם דמויות תכניות הרדיו תחת הקטגוריה Podcasts בתוכנת האייטיונס המובנית בתוך האייפודים שלה.



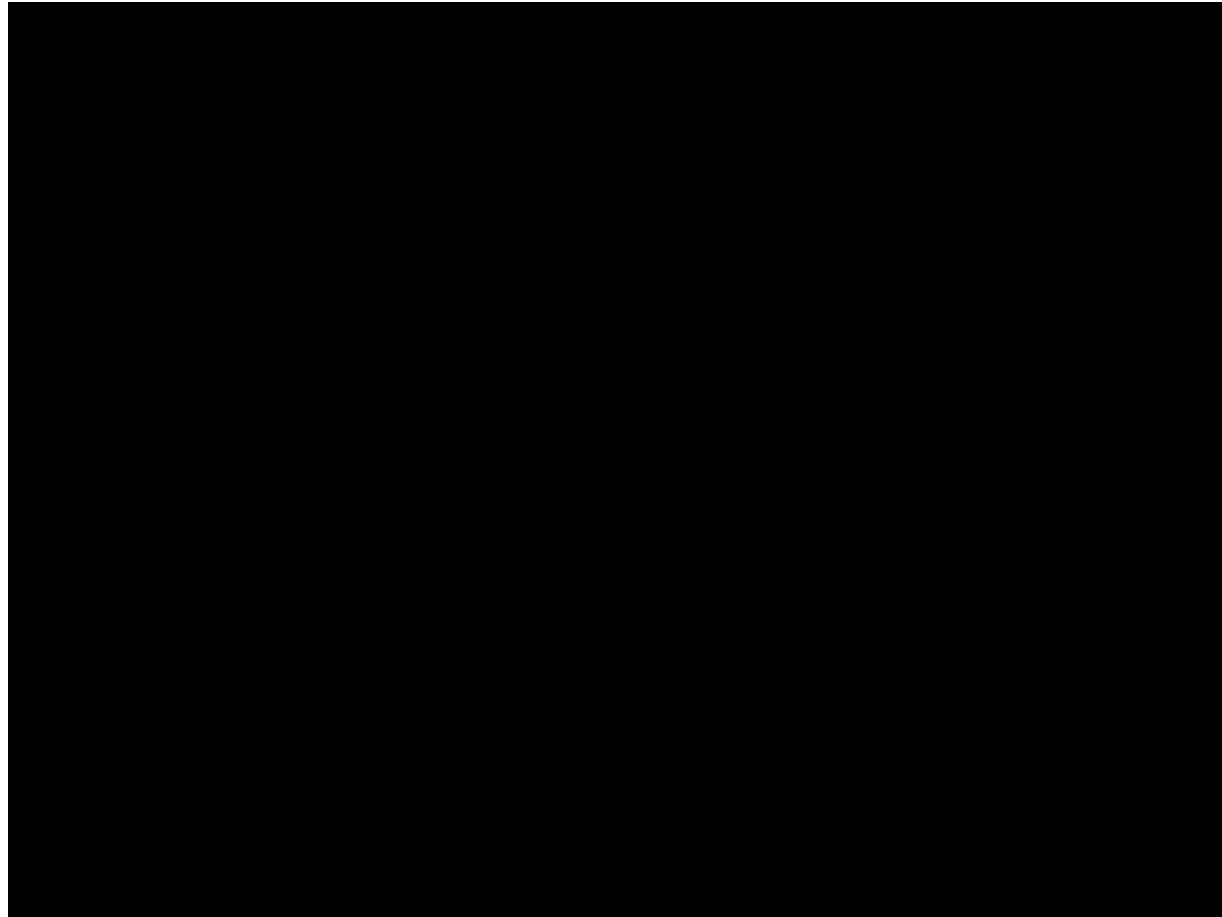
בקיצור –

פודקאסט הוא מוצר אודיטורי (שמיעתי) מוקלט מראש, שנצרך באמצעות האינטרנט. אנשים מייחסים למילה משמעויות כמו תכנית רדיו רגילה שהועלתה מאוחר יותר לאון-דימנד, או לתכנים מוקלטים מראש, שהוכנו על מנת להעלותם לרשת.

מה ההבדל בין תוכניות מוקלטות של גל"צ או רשת ב' שמתפרסמות באתרים שלהם, לפודקאסט אמיתי? התשובה היא: שיטת ההפצה.

- **ההבדל המשמעותי ביותר והכמעט בלתי-ניתן-לגישור בין כלי תקשורת ואדם בודד, הוא ביכולת להעביר את התוכן לכמות גדולה מאד של אנשים. כל אחד יכול להשקיע כמה שקלים, להדפיס עלון מעוצב ואיכותי ולמכור אותו לעוברים ושבים בפינת הרחוב. הנייר יהיה אותו הנייר והדיו אותה הדיו- אבל זה עדיין לא יהיה "עיתון". התפוצה הנרחבת של עיתון 'אמיתי' היא זו שהופכת ערימת דפים מודפסים, לגוף בעל משקל והשפעה כמו הניו יורק טיימס או הוול סטריט ג'ורנל.**
- **פודקאסט אמיתי הוא תוכנית רדיו שניתן להפיץ אותה באופן יזום אל מחשביהם של המשתמשים – כמו האנטנות של גלי צה"ל שמביאות את התוכניות אל מקלטי הרדיו של המאזינים.**

אז מי הרג את מי?



בעולם יש כיום 700,000 פודקאסטים פעילים. הם כוללים 2.9 מליון פרקים המוגשים ב-100 שפות שונות, ועוסקים כמעט בכל תחום שעולה בדעתכן/ם. עם זאת, המאזינים עדיין מתרגלים לפורמט החדש יחסית: "רק" 22% מהאמריקאים מאזינים לפודקאטים על בסיס שבועי, אבל אלה שמאזינים – מתמכרים מהר: הם מאזינים לשבעה פודקאטים בממוצע בשבוע.



פופולאריות הפודקאטים בארץ
אנחנו משהו כמו 4 שנים מאחורי ארה"ב...
זה עדיין לא תפס אצל רוב האוכלוסיה, אך מתקדם!



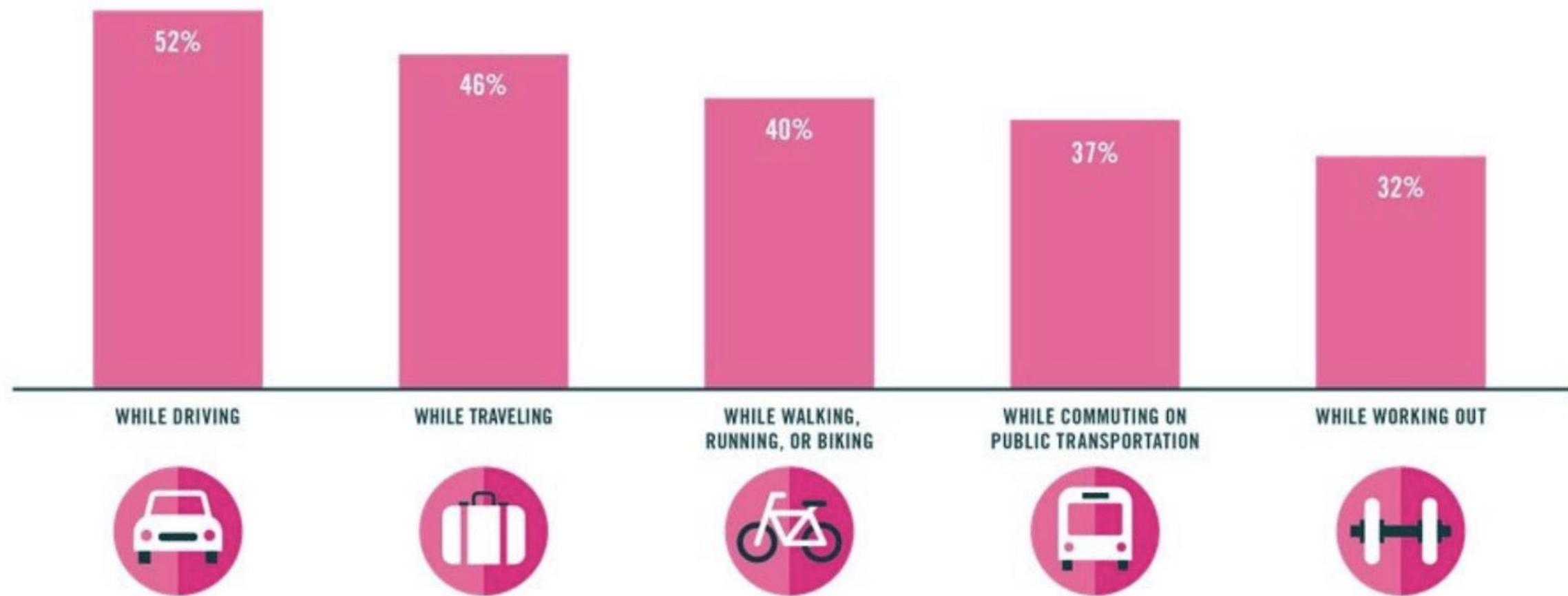
יתרונות הפודקאסט:

- בגלל שפודקאסטים לא מכוונים לציבור הרדיו הכללי והרחב, התכנים שתמצאו בהם יהיו הרבה יותר ספציפיים ומעמיקים.
- בגלל שהתכנים מוקלטים מראש, שלא כמו ברדיו המסורתי אין חשיבות לשעון: לכן תמצאו פוקדאסטים שאורכם פחות מרבע שעה וכאלה של שעתיים וחצי.

- למידה בזמן שלך – בזמן ספורט, נהיגה... עבודות הבית:
- learning in the go
- לפי מה שמעניין אותי
- יצירת קשר אישי עם מגיש הפודקאסט



WHERE DO PEOPLE LISTEN?⁹



ובעברית...

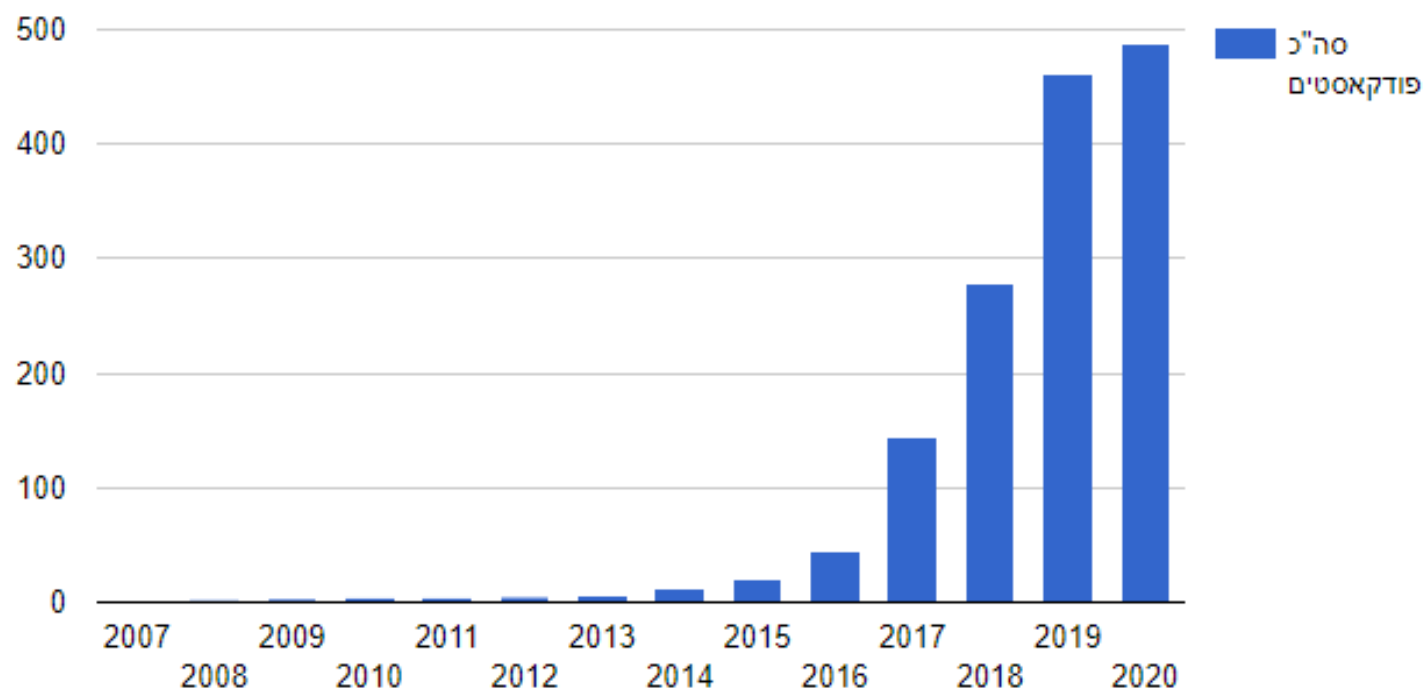


בדצמבר 2017 הודיע תאגיד השידור הישראלי, בליווי המזכירות המדעית של האקדמיה ללשון העברית שהוא מחפש תרגום עברי למילה פודקאסט ופנה לציבור להגיש הצעות. מעל 1,200 אנשים נענו לפנייה ושלחו הצעות ובסופו של דבר נבחרה המילה הַסְּכָּת.

המילה נבחרה בשל הדמיון למילה הוותיקה תסכית.

סה"כ פודקאסטים בעברית

סך כל הפודקאסטים הקיימים בעברית (נכון לפברואר 2020):



מספר פודקאסטים בעברית לפי תחומים

קטגוריה	מס' פודקאסטים
תרבות	82
טכנולוגיה	52
יזמות	49
ספורט	41
אקטואליה	40
עסקים	38
היסטוריה	37
חברה	36
מוסיקה	35
כלכלה	33
מדע	33
הייטק	31
יהדות	27
פיתוח אישי	27
פוליטיקה	24
ניהול	22
ילדים	20
חינוך	20
ספרים	20
שיווק	19
טלויזיה	18
בריאות	17
השקעות	15
פילוסופיה	14
הומור	13

קטגוריה	מס' פודקאסטים
סיפורים אישיים	13
הורות	13
קולנוע	12
נדל"ן	11
פנאי	11
פסיכולוגיה	10
רפואה	9
תזונה	8
תנ"ך	8
טיולים	8
כללי	7
אוכל	6
גיימינג	6
ניהול מוצר	6
שיחה	6
זוגיות	5
פשע	5
אדריכלות	4
משפטים	3
עיצוב	3
תקשורת	3
אמנות	2
לימודים	2
נשים	2
רילוקיישן	2

דוגמאות לפודקאסטים בנושא מדע:



מה נחקר



הקטנה של המדעים



ספק סביר



טבע האדם



דיוני שכל



חומר להקשבה



מדע בגובה האוזניים



חזית המדע



איך העולם עובד



אבא למה



המובן מאליו



עושים היסטוריה

פודקאסטים מומלצים וקלילים:

שיר אחד, התשובה, המובן מאליו, משחקי המח...



המעבדה



מדברימדע - הפודקסט מבית מדע גדול, בקטנה



מסע אל גוף האדם



התשובה

אולי נשמע קטע מפודקאסט, וזה יעזור לנו להבין מה זה....

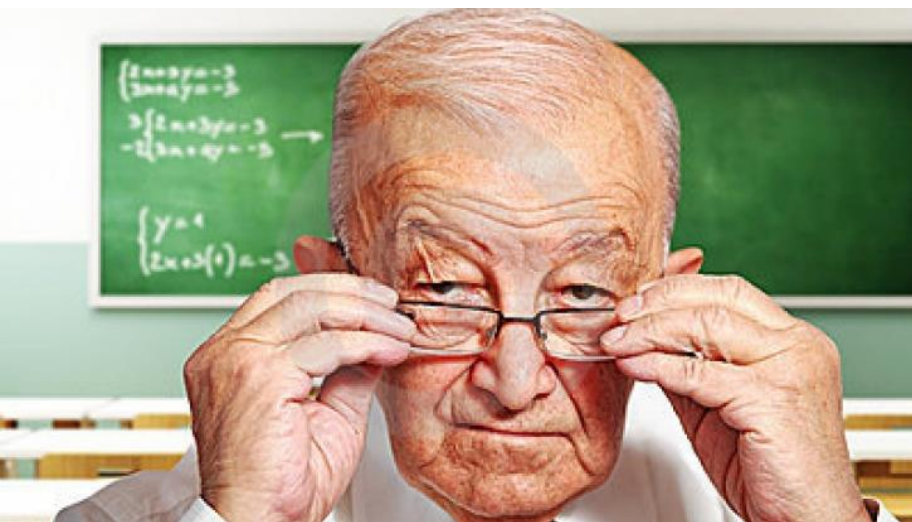


למה נוסעים בצד ימין?
(2.20)



מה אם העולם יפסיק להסתובב?
(1.30)

ציפיות שהכזיבו בשימוש בטכנולוגיות חדשניות בהוראה:
במהלך מאה השנים האחרונות נעשו ניסיונות בזה אחר זה לאמץ
להוראה טכנולוגיות חדשות שפותחו. מכולן היו בתחילה
ציפיות גדולות שהן תבאנה למהפכה בהוראה ושתקדמנה באופן
דרמטי את יעילות הלמידה. להלן כמה ציטוטים:



- אני מאמין שהסרט ישנה לחלוטין את מערכת החינוך שלנו ושתוך שנים מעטות הוא יחליף במידה ניכרת, אם לא באופן מוחלט, את השימוש בספרי לימוד (תומס אדיסון, 1922)
- יגיע זמן שבו הרדיו הנייד יהיה כל כך שכיח ומקובל כמדיום חינוכי בחדר הכיתה, כמו הלוח (ויליאם אלכסנדר, 1945)
- בעתיד לא יתקיימו יותר בתי ספר כי המחשב ייתר אותם (סיימור פארט, 1984)



ומה לגבי התלמידים שלנו?

- ניצול זמן של נסיעה, עבודה
- סגנונות למידה - במקום לקרוא - לשמוע
- למידה של שפה
- חשיפה לידע תוכן שונה
- הכיתה ההפוכה
- שיעור חופשי?



ובמוט"ל...משימות לתלקיט

- דומה מאוד לקטע מדעי פופולרי.
התלמידים מקשיבים בזמנם החופשי ואחר כך עונים על שאלות של מיומנות כמו:
השוואה, טיעון, הערכת אמינות מקור מידע...
- משימה יצירתית - יצירת פודקסטים על נושא שמעניין אותם

פודקאסטים מומלצים מאוד לשיעורי מוט"ל

• הזמן הירוק

- הסכת הסביבה של כאן חדשון יפעת גליק עם ההשפעה של ההתחממות הגלובלית על כל אחת ואחד מאיתנו



פרק 2 | למה כשאתם קונים בגדים אונליין אתם מזהמים את העולם?

האפשרות לקנות ברשת במהירות ובזול, הגדילה במאות אחוזים את היקף צריכת הבגדים שלנו. אבל לתעשייה הזו יש מחיר כבד שאותו חש כדור הארץ. יפעת גליק בודקת איך מזהמת תעשיית האופנה את הסביבה אצלנו ובעיקר במדינות העולם השלישי | האזינו לפרק השני של "הזמן הירוק", פודקאסט הסביבה של כאן חדשות

12.12.19

שתף



פרק 1 | מבוא להתחממות: מי אשם שהכדור שלנו לוהט?

שינויי האקלים מביאים איתם תחזית קודרת לשנים הבאות אבל הראש שלנו עמוק באדמה. יפעת גליק בודקת מהי בכלל התחממות גלובלית וגם: האם אנחנו בדרך למסלול התנגשות אסוני או שיש מה לעשות, ומי אשם? | האזינו לפרק הראשון של "הזמן הירוק", פודקאסט הסביבה של כאן חדשות

25.11.19

שתף



המובן מאליו

ודאי עצרתם לשאול את עצמכם למה בעצם בננה היא בננה, ולמה לשנה יש אורך של שנה. לא? לא. נורא, דורון פישלר שאל. הנה התשובות

הסוף

האם ייתכן שאפילו הדבר הבלתי-נמנע היחיד בחיים - המוות - הוא לא מובן מאליו?

05.06.18

שתף



האור והלווייתן

איך זה שאתם יוצאים מהבית בלילה, ויש אור; ולמה בכל זאת כדאי לתפוס קצת חושך?

22.05.18

שתף



התשובה

דורון פישלר נותן תשובות לשאלות הקטנות והגדולות, הטפשיות והמחוכמות, המוזרות והמרתקות של העולם



[התשובה] מה היה קורה אילו החתול שלי היה הופך לחור שחור?

Posted: 22 ביולי 2019

זה נכון אמנם שחתולים אינם נוהגים להפוך לחורים שחורים בדרך כלל, אבל לכל דבר יש פעם ראשונה, אז חשוב שתהיו מוכנים. האם חור שחור שהיה פעם חתול היה בולע את כדור הארץ? עד כמה צריך להתרחק? בנוס: פרק במסעותיה המסעירים של ספינת החלל חגית

18 comments



[התשובה] מי המציא את הפצפצים?

Posted: 8 ביולי 2019

יש כאלה שמדברים על הגלגל או המחשב, אבל אנחנו יודעים את האמת: ההמצאה החשובה בתולדות האנושות היא הניילון פצפצים. איך זה התחיל, מי הגאון שחשב על זה, ולמה בעצם זה כל כך כיף?

5 comments



[התשובה] מאיפה באים אוגרים?

Posted: 24 ביוני 2019

למה אנשים התחילו לגדל אוגרים, חיית מחמד שאין בה שום תועלת מעשית? השאלה הפשוטה הזאת מביאה לתשובה שכוללת את ראשוני הציונות, פלפולי עברית, חיים נחמן ביאליק וישראל אהרוני. כמו כן: למה תנין הוא לא תנין וצב הוא לא צב

5 comments



התוכניות האחרונות

08.03.18 פרק 15: התחממות גלובלית חלק ב'

01.03.18 פרק 14: התחממות גלובלית חלק א'

22.02.18 פרק 13: הגירה

15.02.18 פרק 12: חיות

מעבר לים

הפודקאסט של דסק החוץ של גלי צה"ל מביא מדי שבוע את הסיפורים הכי מעניינים ששודרו בשנים האחרונות. על אוכל או הגירה, מנהיגים ומאבקים, תרבות, כלכלה, טכנולוגיה ועוד. עשרים דקות של סקירה עולמית בהגשת מאיה ראכלין



תודה על ההקשבה



אשמח מאוד לשמוע
מכם על פודקאסטים
מומלצים, המתאימים
לתלמידי ומורי
מוט"ל.

יום טוב,
אפרת.