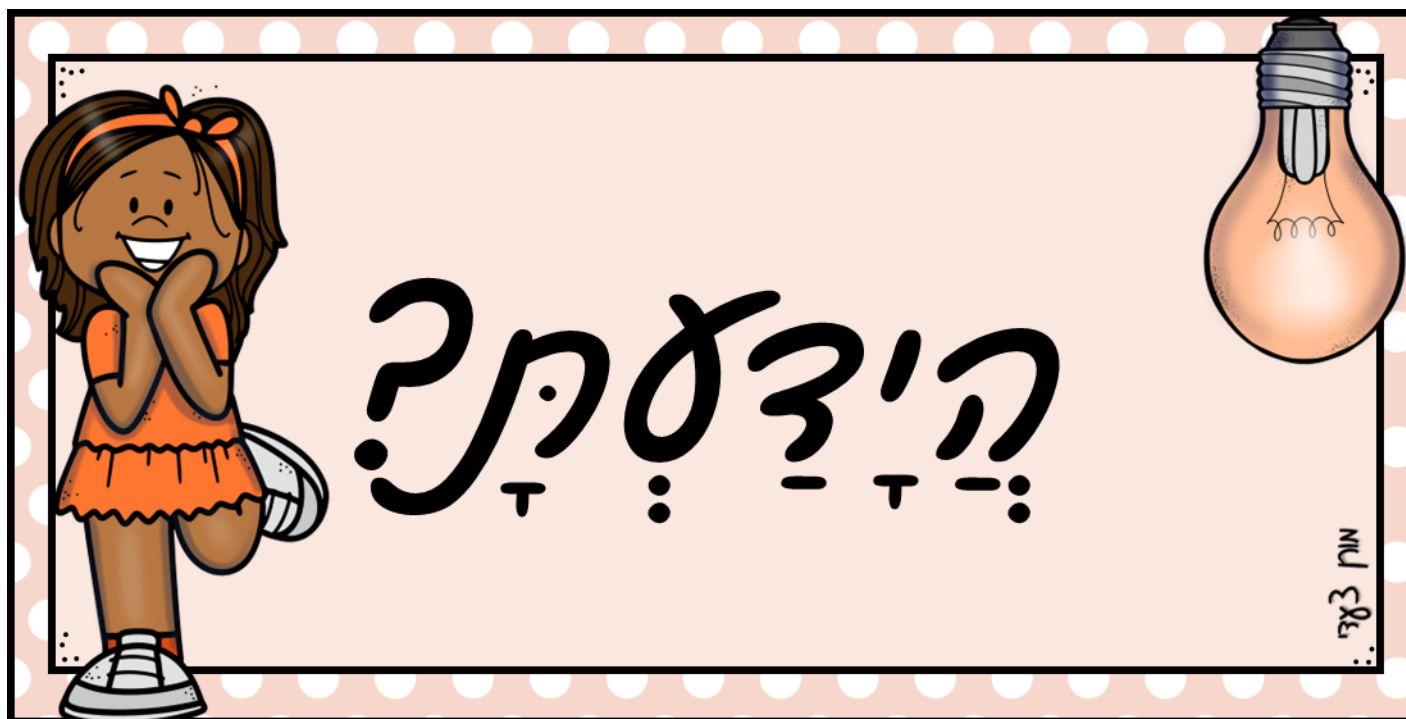
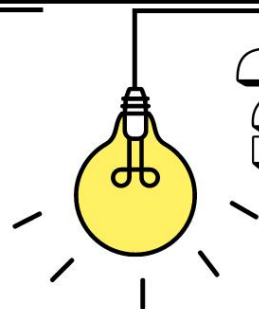




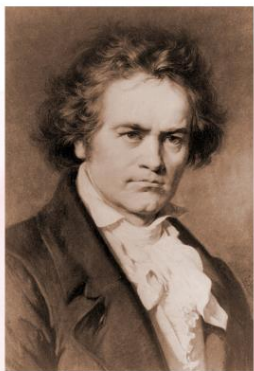




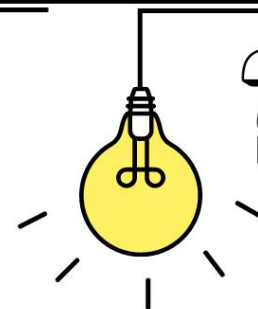
הידעה?

לודוויג ואן בטהובן נחשב לאחד מגדולי המלחינים במוזיקה הקלאסית.
הוא כתב ויצר יצירות מוזיקליות רבות. מבין יצירותיו נתן למצא את הסימפוניה
השלישית, החמישית והששית. מה שמרשים עוד יותר, היא העבודה שאת רב
יצירותיו כתב בטהובן בשהיה חרש לגמרי!

הוא אבד את שמיעתו בשהיה בן שלושים, אך הוא הסתיר
את העבודה הזאת מסביבתו, והמשיך לכתב ולהלחין באפו
לא קרה בכוס. את הסימפוניה התשיעית כתב בטהובן
בשהוא היה חרש.



אור 3 צדי

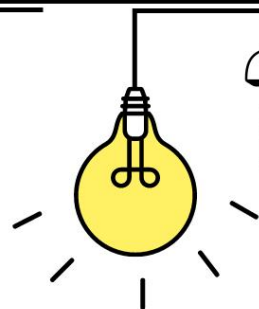


הידעה?

גריןלנד הוא אי ששיך לדנמרק. מלבד אוסטרליה שנחשבת
יבשת, זהו האי הגדול בעולם, בערך פי 3 מגדלה של
דנמרק.



אור 3 צדי

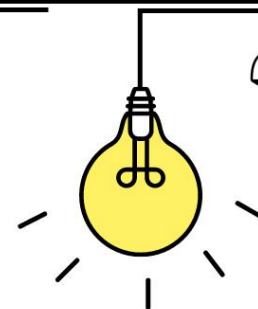


הידעת?

לתמנון יש 3 לבבות, 2 לבבות האחראיים על הזרמת דם מהזימים על מנת לקלט חמרים חיוניים מהסביבה ולב אחד האחראי על מערכת הדם של שאר הגוף.



טווח 384

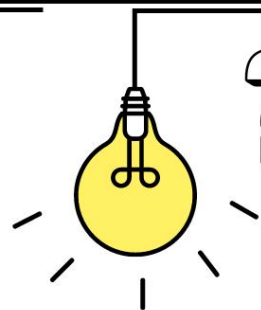


הידעת?

לכל אדם יש טביעת אצבע יחודית רק לו, ובאותו אופן טביעת הלשון של כל אחד מאתנו אינה זהה לטביעת הלשון של אף אחד אחר.



טווח 384



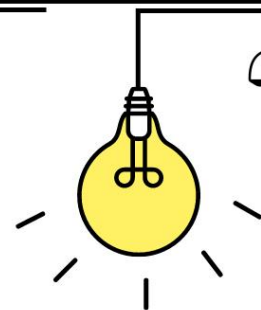
הידעת?

העץ הראמי בארצנו:

עץ הזית הוא הסמל הראמי של ישראל.



אורי צבי

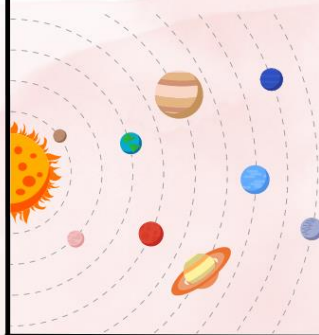


הידעת?

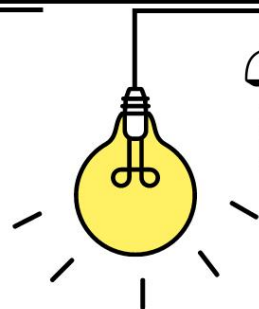
בדור הארץ נמצא במערכת השמש.

מערכת השמש שוכנת בגלקסית שביל החלב. בגלקסיה שלנו-

גלקסית שביל החלב כלבד יש 200 עד 400 מיליארד כוכבים.



אורי צבי

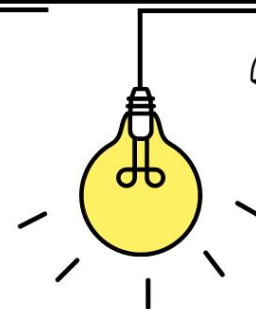


הידעת?

נגה הוא כוכב הלכת היחיד שמסתובב עם כיוון השעון. מדענים סבורים שזה כתוצאה מהתנגשות עצומה עם אובייקט אחר, שהתרחשה בשלב מוקדם בהתפתחות כוכב הלכת.



אורי צבי

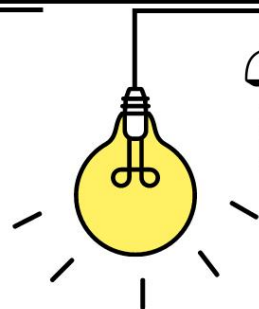


הידעת?

הראיה החדה ביותר מבין העופות הדורסים היא של הבז הנודד. הבז הנודד מסוגל לראות צפור כמו יונה, ממרחק של 7 קילומטרים!



אורי צבי



הידעת?

היונק היבשתי המהיר ביותר בטבע הוא ברדלס הערבות, הידוע גם בשם

ציטטה. מהירות הברדלס מגיעה למהירויות של בין 112 ל-120

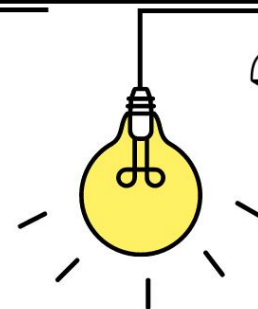
קילומטרים לשעה. כשהוא רץ, הוא מסוגל לדגל כמרחק של 8 מטרים לכל

דכוגו הברדלס נפוץ בעקר באפריקה, אם כי יש מעט ממנו

גם ביבשת אסיה.



טוח 389



הידעת?

לאונרדו דה וינצ'י היה צייר מכשור, מהנדס, מדען, חוקר, מנתח ופסל. רבים

רואים בלאונרדו את אחד הציירים הדגולים בתולדות האמנות. מבין ציוריו

הבולט שבהם הוא "המונה ליזה" - הציור החשוב והמפורסם ביותר בעולם,

שנמצא במוזאון הלובר בפאריס.

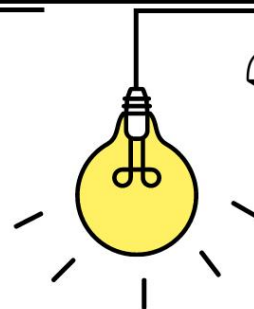
שם משפחתו של לאונרדו לא היה שם משפחה,

אלא שיוך לעיר שבה גדל: "לאונרדו מהעיר וינצ'י".



טוח 389

הידעת?



הברק והרעם נוצרים באותו הזמן, אך את הברק רואים תמיד לפני הרעם.

הסיבה לכך היא שהמהירות שבה הקול נע ומתפשט באוויר נמוכה בהרבה

מהמהירות של האור. האור נע מהר יותר מהקול וכך נראה קדם כל את

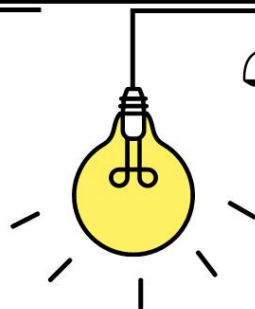
הברק, ורק כמה שניות אח"כ נשמע את הרעם.

למעשה, בכל שחוקף יותר זמן בין הברק לרעם

המשמעות היא שסופת הגשם מתרחקת מאתנו.



הידעת?



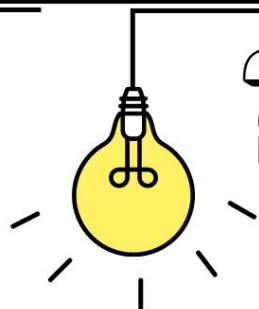
הכונית הבחל הוא בעל החיים הכי גדול בעולם. ארכו יכול להגיע

עד 30 מטרים ומשקלו יכול להיות יותר מ-170 טונות. לשונו של

הכונית הבחל יכולה להגיע למשקל של פיר קטן והלב שלו יכול

להגיע לגודל של מבוגר!





הידעת?

המקור של השם "דינוזאור" הוא מהמלים היווניות "דינוס" שפרושה

"נורא, עצמתי, גדול, מפחיד" ו-"זאורוס" שפרושה "לטאה". כלומר

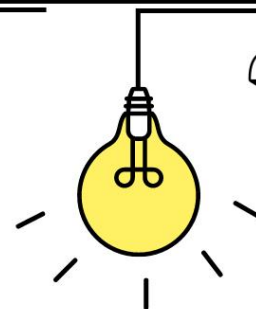
"לטאה נוראה" או "לטאה גדולה באפן מפחיד". השם הזה נתן

לדינוזאורים בשנת 1842 בידי סר ריצ'ארד אוון, שהיה חוקר של בעלי

חיים ומאבנים.



אור 3 צי



הידעת?

המגדל הנטוי של פיזה הידוע פשוט כ"מגדל פיזה" בעיר פיזה

שבאיטליה. המגדל בגובה 58 מטרים ונוטה בזווית של כמעט 4 מעלות

נכון להיום. השפוע נגרם בגלל סוג הקרקע: קרקע חולית שאינה

מתאימה למבנים גבוהים. הבנין החל לנטות כבר בעת

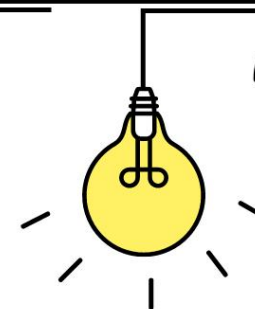
בניתו וזה גרם לעבובים רבים בבניה. בנית המגדל

נמשכה כמעט 200 שנים!



אור 3 צי

הידעת?



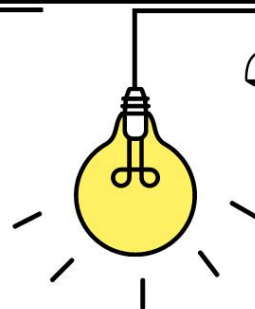
פרידה קאכו, היא צירת מקסיקנית מפרסמת, שנודעה בעקר בזכות הדיוקנאות העצמיים שלה. פרידה הותירה חותם מיוחד בציוויה בשל סגנונה היחודי וספור חייה המרתק.

פרידה קאכו שרטטה וצירה 143 ציורים, מתוכם 55 דיוקנאות עצמיים.



אורי צרי

הידעת?

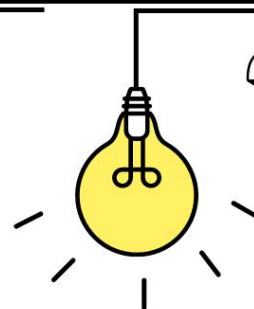


ציירי צ'פלין נחשבו מגדולי שחקני הקולנוע ובמאי הקולנוע בכל הזמנים, אך הוא היה גם הכוכב הגדול של הקולנוע האמריקאי (כלא קול). צ'פלין המציא את דמות "הננד", דמות קולנועית מרתקת ואהובה שרבים בעולם רצו לראות בכל סרט שבו היא משתתפת. צ'פלין היה גם מהכוכבים היחידים של הסרט האמריקאי, שהצליחו לשמר על מעמדם גם בתקופת הסרט המדבר וכיצר סרטים מדברים מצליחים ובעלי משמעות.



אורי צרי

הידעות?



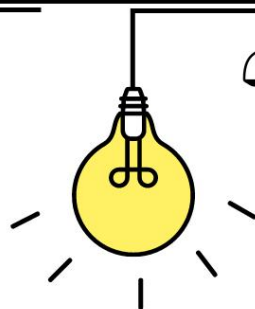
גולדה מאיר כהנה בראש הממשלה הרביעית של ישראל, בשנים 1969 עד 1974. היא היתה ראש ממשלה בתקופה מאד סוערת מבחינה בטחונית: תקופת מלחמת ההתשה מול מצרים, ולאחריה מלחמת יום הכפורים.

עד היום, גולדה היא גם האשה היחידה שכהנה בראש ממשלה בישראל, ובמזרח התיכון בכלל.

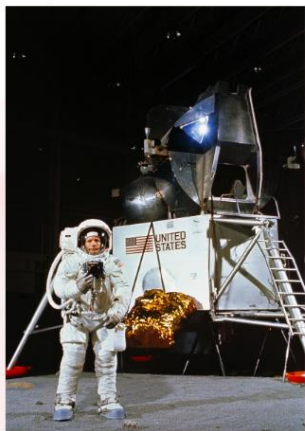


אור 383

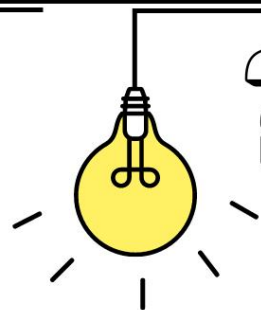
הידעות?



האדם הראשון שנחת וצעד על הירח הוא האסטרונאוט האמריקאי ניק ארמסטרונג. הנחיתה על הירח קרתה בתאריך 20 ביולי 1969. החללית אפולו 11 של סוכנות החלל האמריקאית נחתה על הירח לאחר מסע שארך כמעט שלושה ימים. עם נחיתתו על הירח, נשא ארמסטרונג מלים מהדהדות: "זהו צעד קטן לאדם, צעד גדול לאנושות".



אור 383

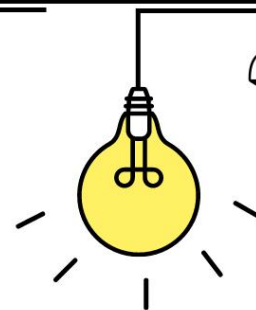


הידעת?

צב ים יכול לחיות יותר מ-100 שנים. אך החיים שלו
אך יתר מבני אדם ומפילים.



טווח צי



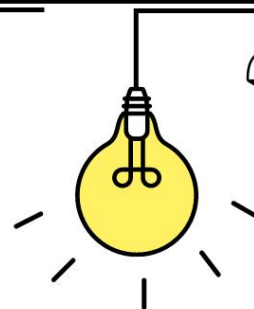
הידעת?

העצמות הברי קטנות בגופנו הן עצמות השמע בתוך האוזן
התיכונה: פטיש, סדן וארכוף.



טווח צי

הידעת?

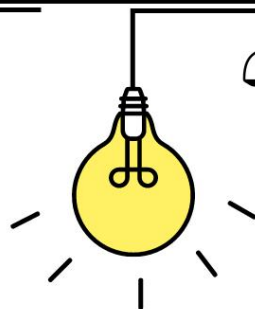


אטלס הוא ספר המפות שכלנו מכירים מבית הספר. את שמו הוא קבל מהגבור היוני אטלס, שנושא את השמים על כתפיו. את הקשר בין השיטן היוני לבין אסף המפות יצר הגאוגרף ושרטט המפות חררדוס מרקטור, שפרסם בשנת 1585 אסף מפות. את המהדורה הבאה, שהוציא שנים אחדות אחר-כך, הוא עטר על הכריכה בציור של אטלס הנושא את כדור הארץ. ומאז הפך הענין למנהג וספר המפות קבל את שמו של אטלס המיתולוגי הנושא את העולם על כתפיו.

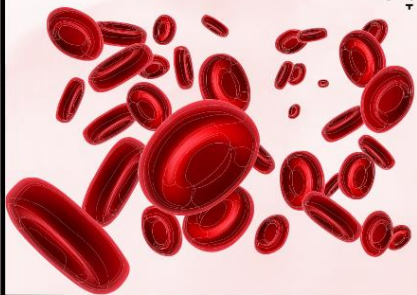


מור 387

הידעת?



הדם שבגוף האדם מרכב מסוגים רבים מאוד של תאי דם, שמתחלקים לארבעה סוגים עקריים: תאי דם אדמים – שנועדו לשאת חמצן ממקום למקום בגוף; תאי דם לבנים – שתפקידם להגןם בזהומים ובמחלות; סיבי פיברין – נוזל הפלסמה, שמהווה חלק מתהליך קרישת הדם; וטסיות – שמסיעות בתקון של כלי דם בגוף, ובקרישת הדם.



מור 387

תודה על הרכישה!

זכויות יוצרים ותנאי שימוש:

- קובץ זה מוגן בזכויות יוצרים. כל הזכויות יוצרים שייכים למורן צעדי.
- מוצרים דיגיטליים מעצם טבעם אינם ניתנים להחזרה. ברגע ששילמתם והורדתם את המוצר הדיגיטלי הוא שלכם. במידה ויש דבר שאינו כשורה בקובץ אתם מוזמנים ליצור איתי קשר.
- כל האיורים הגרפיים והגופנים המשמשים במוצרים שלי מוגנים בזכויות יוצרים. כל הזכויות שמורות לבעליהם. אסור להשתמש בעיצובים אלו לכל מטרה אחרת מלבד השימוש האישי במוצר הנרכש. כל שימוש אחר מהווה הפרה של זכויות יוצרים ועשוי לגרור אחריו הליכים משפטיים.
- רכישת מוצר מקנה לך רישיון שימוש אישי ולא בלעדי במוצר. אנו מבקשים ממך לכבד את זכויות היוצרים ולהשתמש במוצר בהתאם לתנאי השימוש. הרישיון מאפשר לך:
 1. להדפיס: להדפיס את המוצר לשימוש אישי, לניילן, לגזור ולהשתמש בו כרצונך.
 2. לשותף: לשתף תמונות שלכם/של ילדיכם/תלמידיכם משתמשים במוצר בפלטפורמות שונות (פייסבוק, אינסטגרם, בלוגים וכו') תוך מתן קרדיט למורן צעדי (מורה מיוחדת לכיתה מיוחדת) וקישור לאתר.
 3. להמליץ: להמליץ על המוצר בפלטפורמות מקוונות שונות תוך מתן קרדיט למורן צעדי - מורה מיוחדת לכיתה מיוחדת.
 4. לשתף קישור: לשתף קישור ישיר לאתר או לדף הפייסבוק שבו ניתן לרכוש את המוצר.
 5. שימוש חינוכי: להשתמש במוצר למטרות חינוכיות עם ילדיך/תלמידיך, כולל יצירת עותקים עבורם.שימושים אסורים:
 1. העתקה ושכפול: אסור להעתיק או לשכפל את המוצר, כולו או חלקו, למטרות מסחריות או להפצה.
 2. שיתוף לא מורשה: אסור לשתף ולהעביר את המוצר באופן דיגיטלי עם צדדים שלישיים ללא רשות מפורשת.
 3. מכירה: אסור למכור את המוצר, כולו או חלקו, בצורה דיגיטלית או פיזית.
 4. שינוי: אסור לשנות או לערוך את המוצר.
 5. הסרת קרדיט: אסור להסיר או להסתיר את הקרדיט, הלוגו או שם היוצרת מהמוצר.
 6. הצגה כעבודה מקורית: אסור להציג את המוצר כיצירה מקורית שלך.
 7. שימוש מסחרי: אסור להשתמש במוצר למטרות רווח.
 8. הטמעה בפלטפורמות אחרות: אסור להטמיע את המוצר בפלטפורמות אחרות ללא רשות מפורשת.

קרדיטים לאיורים:

