**אמנות**

1. לד"ר סוס היה חדר סודי בביתו, שהוחבא מאחורי ספריה, בו אוסף עצום של כובעים מוזרים
2. האמן Willard Wigan יוצר מיקרו-פסלים שהם כל-כך קטנים, שהוא פעם נשם אחד בטעות
3. פבלו פיקסו היה אחד החשודים בשוד של המונה ליזה ב1911. הוא נחקר במשטרה אך שוחרר.
4. סלבדור דאלי גורש מבית הספר לאמנות של מדריד
5. וינסנט ואן גוך יצר יותר מ2000 יצירות במהלך חייו, אך זכה לקבל תשלום רק על אחת
6. יצירתו של הנרי מאטיס, "Le Bateau", היתה תלויה הפוך במוזיאון לאמנות מודרנית של ניו יורק במשך 46 יום לפני שמישהו שם לב שצריך להפוך אותה
7. במדינות המובילות במבחנים השוואתיים במתמטיקה ומדעים ישנם לימודי אמנות שהם חובה לכל התלמידים
8. פבלו פיקסו צייר עוד לפני שלמד ללכת. המילה הראשונה שאמר היא "עפרון".
9. ציור מפתח מיומנויות חיוניות למהנדסים ואדריכלים כגון קשר עין-יד והתמצאות במרחב
10. הצייר רפאל התגנב אל הקפלה הסיסטינית בותיקן בזמן שמיכאל-אנג'לו עבד בה על היצירה שלו. כשראה את ציוריו של מיכאל-אנג'לו, חזר רפאל לכנסייה בה היתה עבודה גמורה שלו, גירד אותה מהקיר והתחיל את העבודה מחדש

**מדעי החיים**

1. קרם ההגנה ששומר עלינו מפני קרינת השמש גורם נזק עצום ובלתי הפיך לשוניות אלמוגים בכל העולם
2. חוקרים מאוניברסיטת תל-אביב הצליחו להוכיח, באמצעות סריקות MRI, כי לא ניתן להחיל על מוחות אנושיים את ההגדרות "מוח נשי" או "מוח גברי"
3. חוקרים מאוניברסיטת תל אביב גילו שאפשר להפיק דלק איכותי וידידותי במיוחד לסביבה מאצות. האצות מייצרות דלק איכותי, כמעט מוכן לשריפה, ואפשר לגדל אותן כמעט בכל סביבה, למשל באזורים מדבריים. יותר מכך, אפשר לגדל כמויות גדולות של אצות במכלים המתנשאים לגובה ואינם דורשים שטח רב, בניגוד לגידולי שדה כמו תירס שגם ממנו מפיקים דלק
4. האיצטלן מסוג פוליקרפה הוא יצור ימי קטן, שיודע לפלוט את כל מערכת העיכול שלו בעת סכנה, ואז לבנותה מחדש
5. חוקרים פיתחו אלגוריתם המאפשר למצוא את שם המשפחה על סמך מידע גנטי בכרומוזום ה-Y. כרומוזום ה-Y קיים רק אצל גברים, והוא עובר מאב לבנו לאורך הדורות. לכן, ממש כמו שם המשפחה, הוא משותף למעשה לכל הגברים במשפחה המורחבת
6. אם נמתח את הDNA מגופו של אדם אחד לסליל אחד ארוך, נוכל להגיע מהשמש לפלוטו וחזרה 17 פעם
7. בגופו של אדם ממוצע יש פי 10 תאי חיידקים מתאים אנושיים
8. כשמקררים הליום לטמפ' של אפס מוחלט (273°C-) הוא מתחיל להתנהג "מוזר" – זורם בניגוד לכוח המשיכה. בתוך כוס הוא יזרום כלפי מעלה ומחוץ לשפת הכוס
9. כדי לטעום אוכל פרפרים צריכים לעמוד עליו. בלוטות הטעם שלהם נמצאות ברגליים
10. בגלל צורת הרגליים המיוחדת שלו, קנגורו לא יכול ללכת אחורה

**רפואה**

1. התופעה המוכרת של ירידת שמיעה בגיל מבוגר נובעת בעיקר מאובדן תאי שיער - התאים המפעילים את עצב השמיעה באוזן הפנימית
2. חיים בתנאים של "קיץ נצחי"(בתנאים של תאורה מלאכותית ומיזוג אוויר) עלולים לפגוע בבריאותנו
3. תאים בריאים בגוף מתנהגים בהתאם לאותות ולהוראות הכימיים והפיזיקליים שהגוף שולח. לעומתם, חיידקים ותאים סרטניים מצליחים להתרבות על ידי עקיפה של מערכת החיסון ושיגור מסרים לשיבוש פעילותה. בכדי להשיג יעדים אלו, תאים סרטניים מתקשרים בינהם על מנת לחלוק משאבים ולחלק משימות באופן יעיל בינם לבין עצמם
4. חוקרי מוח ישראלים פיתחו דרך לטיפול באלכוהוליזם באמצעות מחיקת זיכרונות
5. לתא דם אחד לוקח 60 שניות לעבור דרך כל כלי הדם של הגוף
6. אי אפשר להתעטש עם עיניים פקוחות
7. המוח האנושי מקבל מיליוני פיסות מידע כל שניה, אבל יכול לעבד ולהיות מודע רק ל-40
8. ברוק אנושי יש חומר נגד-כאבים בשם opiorphin שחזק פי 6 ממורפיום
9. חוקרים טוענים כי חוש הריח הוא הגורם מספר אחת בקביעת המשיכה והדחייה המינית
10. במחקר חדש נמצא שאהבה ממכרת כמו סם. כשמיפו את מוחם של אנשים שהסתכלו בתמונות אהוביהם, נמצא כי הם עשו שימוש באותם מסלולים עצביים הפעילים בהתמכרות לקוקאין‏.

**מדעים מדויקים**

1. חוקרים גילו כי ביקום הקדום היו הרבה יותר מים משסברו המדענים עד היום. ענני גז קדומים, שמהם נוצרו הכוכבים והגלקסיות ביקום, הכילו כמות משמעותית של מים
2. אורך היממה בכוכב הלכת שבתאי הינה 10 שעות, 32 דקות ו-45 שניות
3. התגלה כוכב לכת מחוץ למערכת השמש באמצעות שיטה חדשה המבוססת על תורת היחסות של איינשטיין
4. זוגיות צמודה קיימת גם באטומים. מחקר של אוניברסיטת תל אביב מצא כי פרוטונים וניטרונים נעים מהר יותר כאשר הם נצמדים לזוג מאשר לחוד
5. פיצה בעלת רדיוס "Z" וגובה "a" היא בעלת נפח של: Pi × z × z × a.
6. בחדר בו רק 23 אנשים יש סיכוי של 50% שלשניים מהם יש תאריך יום הולדת זהה
7. באזורים רבים באסיה, המספר 4 נחשב כחסר מזל
8. 10! שניות הן בדיוק 6 שבועות
9. 2520 הוא המספר הקטן ביותר שניתן לחלוקה בכל המספרים בין 1-10
10. היכולת לפתור בעיות מתמטיות מורכבות היא יכולת שנולדים איתה. או שלא...

**ניהול**

1. אנשים גזעניים הם פחות יצירתיים. מחקר חדש גילה שחשיבה סטריאוטיפית וקיפאון יצירתי חולקים מכנה משותף: חשיבה קטגורית.
2. את הרשת העולמית "פיצה דומינוז" התחילו שני אחים. אחרי 8 חודשי שותפות, אחד האחים נתן לשני את חלקו בעסק תמורת מכונית משומשת.
3. בן & ג'רי התכוונו להקים ביחד מפעל בייגל
4. המייסד של FEDEX הציל את החברה בתחילת דרכה על ידי זה שלקח את 5000$ הדולרים האחרונים שנותרו, והימר איתם בקזינו בוגאס. הוא חזר הביתה עם 32,000$
5. חושבים שאתם טובים במולטי-טסקינג? אין כזה דבר. המוח האנושי יכול להתרכז ולבצע רק פעולה אחת כל פעם. יכול להיות שאתם פשוט מסוגלים להחליף מהר בין מטלות שונות, ולכן נראה לכם שאתם עושים כמה דברים במקביל
6. אנשים מושפעים ביותר על ידי לוגואים ומותגים כשהם עצובים או מפחדים
7. מתח מוביל לירידה בביצועים. עובדים מתוחים או לחוצים לא יעילים לארגון
8. לקוחות מוציאים יותר כסף כשהתקשורת איתם לא מזכירה את הנושא הכספי
9. בזמן חוסר וודאות, רוב האנשים יפעלו על פי מה שאחרים עושים
10. כשאנשים צריכים לבחור משהו מתוך רשימה, יש להם נטייה לבחור את האופציה הראשונה ברשימה

**מדעי החברה**

1. אהבה ממבט ראשון באמת קיימת, ויכולה להתרחש תוך חמישית השנייה
2. המוח שלנו יכול לזכור רק 3-4 פיסות מידע למשך כ20 שניות. אחרי זה הן נמחקות מהזיכרון אלא אם כן תחזרו אליהן שוב ושוב
3. רוב תהליך קבלת ההחלטות שלנו מתבצע באופן בלתי מודע
4. קבוצת הקשרים האישיים החזקים שלנו לא עולה על 150 איש

**משפטים**

**מדעי הרוח**

**הנדסה**