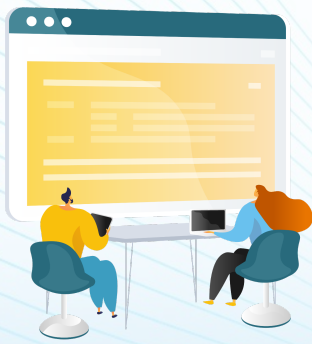




מדריך למורה - שיעור 1

הסבר על השיעור

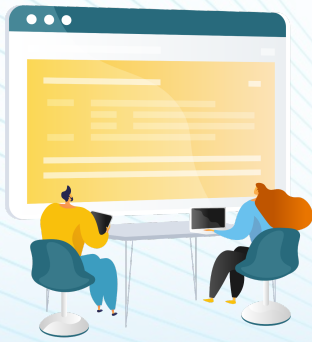
במסגרת שיעור 1, אנו עוסקים בחיפוש מידע מקוון תוך שימוש מושכל ומקיף בשיטות שונות - בעיקר במילות מפתח - כדי להרחיב את יריעת החיפושים ולהגיע למידע הדרוש לתלמידים באופן מיטבי.

זהו נושא חשוב ביותר, כיוון שאנחנו חיים בעידן של מידע, ואף עומס מידע (information overload), ואנחנו רוצים לאפשר לתלמידים להגיע למידע הנדרש באופן מהיר ואיכותי, תוך חיסכון במשאבים כמו זמן ואנרגיה.

לצפייה בסרטון שמופיע בשיעור: <https://youtu.be/6h0821Ttlxo>
לצפייה מיטבית מומלץ לשנות את איכות הסרטון ל-HD.

מטרות הלמידה הן מקיפות ומגוונות:

1. להקנות לתלמידים יכולות איתור מידע גבוהות ברשת האינטרנט - להגיע למידע הרצוי באופן מהיר, קל ומדויק. ביחידה זו הדבר ייעשה באמצעות שימוש נכון במילות מפתח ובמילים נרדפות, חיפושים מפורטים, קבועי זמן שונים, שפה מקומית, איות חלופי ושימוש בקיצורים.
2. לפתח אצל התלמידים סקרנות ועניין, ולעודד אותם לחשוב חשיבה ביקורתית. שישאלו את עצמם: האם חיפשתי את המידע כפי שצריך? האם יכולתי לחפש באופן אחר? האם יכולתי להגיע למידע מדויק יותר? האם זהו אכן המידע הדרוש לי?
3. לטפח אצל התלמידים יצירתיות, בניגוד לקיבעון מחשבתי ("קוראים לזה כך, לא כך").
4. לגרום לתלמידים להיות פרודוקטיביים בעבודתם.
5. לפתור בעיות ולהבין שלעיתים יש יותר מדרך אחת להגיע למחוז חפצנו.
6. לטפח תחושת הישג וסיפוק בעקבות מציאת המידע הנדרש, ועל הדרך: ללמוד לא לוותר. לפחות לא בקלות.



מדריך למורה - שיעור 1

7. אם המשימה הפתוחה מתקיימת במסגרת עבודה קבוצתית - שיתוף המידע המקוון בקבוצה (משימה מסכמת) - שיפור הדינמיקה הקבוצתית, סיעור מוחות והצגת הממצאים.

הסבר על המשימות בשיעור:

הערות כלליות על בדיקת המשימות:

1. יש יותר מדרך אחת לענות על כל שאלה ושימוש בשיטות שונות עשוי להביא לאותן התוצאות. בכל משימה הצענו כמה אפשרויות לפתרון. ייתכן שהתלמידים יציעו דרך פתרון שאינה מוצגת כאן. מובן שאין בכך פסול. במקרה כזה, נסו להתחקות אחר החיפוש שלהם ובחנו אם הוא מתקבל על הדעת.
2. גם אם שני תלמידים יבצעו את אותו החיפוש בדיוק, עשויה להיות שונות בין התוצאות שהם יקבלו. השונות יכולה להתבטא בסדר שונה של תוצאות החיפוש או במספרן. מספר משתנים יכולים להשפיע על תוצאות החיפוש (ולייצר את השונות ביניהן), כולל: סוג הדפדפן (כרום, אדג' וכו'), סוג המכשיר (סמארטפון, מחשב שולחני, iPad), מיקום התלמידים בזמן החיפוש, שעת החיפוש, פרופיל המשתמש בגוגל, היסטוריית החיפושים ועוד. הסבירו זאת לתלמידים אם הם ישאלו "למה אצלי זה כך ואצל חברי אחרת?", אך לפני כן בקשו מהם לחשוב מדוע זה קורה. מדובר בפרסונליזציה של תוצאות החיפוש, גוגל מתאים תוצאות ספציפיות למשתמשים על סמך מאפייני הגלישה שלהם.
3. אין צורך להשתמש בכל שיטות החיפוש כדי לענות על המשימות.

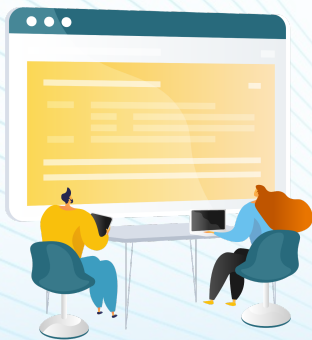
משימה ראשונה: מתרגלים בקטנה - משימה אישית קצרה:

שאלון Google Forms כולל תשע שאלות רב ברירה, שמסכמות את השיטות לחיפוש מידע בגוגל שנסקרו ביחידה. בכל שאלה יש לבחור את התשובה הנכונה (או מספר תשובות נכונות) מתוך מספר אפשרויות.

מדריך למורה - שיעור 1

פתרונות ודרכי פתרון לשאלות המשימה האישית הקצרה:

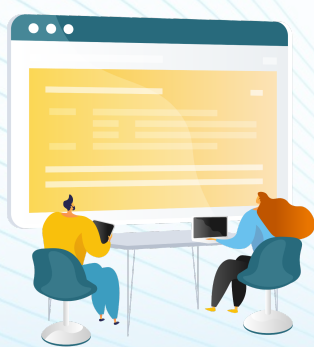
מספר השאלה	השאלה	דרכי פתרון אפשריות
1	"שם הורד", "פלורנס" ו"פינת הפרח" הם: 1. חנויות פרחים בנהריה 2. ספרים שיצאו לאור באיטליה ותורגמו לעברית 3. סרטים בכיכובו של השחקן שון קונרי	★ חיפוש אחר המונחים המבוקשים (שם הורד וכו') בצירוף מילות מפתח שמופיעות בשאלה: חנות/יות פרחים, נהריה, ספר/ים באיטליה, סרטים, שון קונרי. ★ אפשר לחפש מילים דומות: פרחים למכירה, בוטיק פרחים, ספר איטלקי, מתורגם מאיטלקית, יצא לאור באיטליה. ★ אם לא מוצאים בעברית - חיפוש באנגלית, איטלקית.
2	מה מקצועו של רפי כהן ממגדל העמק? 1. חבר מועצת העיר 2. שחקן תיאטרון 3. חבר מועצת העיר ושחקן תיאטרון	חיפוש המונחים המבוקשים (רפי כהן ומגדל העמק) בצירוף מילות מפתח שמופיעות בשאלה: חבר מועצת העיר, שחקן תיאטרון.
3	כמה פעמים אירחה העיר מילאנו את אולימפיאדת החורף? 1. פעם אחת 2. פעמיים 3. מעולם לא אירחה אותה	★ חיפוש מפורט: מילאנו אירחה את אולימפיאדת החורף. ★ כתיב מלא לעומת כתיב חסר: מילאנו לעומת מילנו. ★ מילים נרדפות: משחקים אולימפיים, משחקי החורף האולימפיים. ★ שימוש בקבועי זמן: בעבר, בעתיד, אירחה/תארח, המשחקים נערכו/נערכים/ייערכו או התקיימו/מתקיימים/יתקיימו. ★ אם לא מוצאים בעברית - חיפוש באנגלית, איטלקית.
4	מה משותף לליונל מסי ולאונרדו דיקפרי? 1. הם בני אותו גיל 2. אפשר לאתר אותם באמצעות הקיצור "ליאו" 3. שניהם נולדו בארגנטינה	★ חיפוש כל אחד מהשמות בצירוף מילות מפתח כמו: נולד, תאריך לידה, בן, שנים. ★ מילות מפתח שמופיעות בשאלה: גיל, ליאו, ארגנטינה. ★ אם לא מוצאים בעברית, חיפוש באנגלית.



מדריך למורה - שיעור 1

★ חיפוש שני המונחים. ★ מילות מפתח שמופיעות בשאלה: מיקום, מערב/מזרח ירושלים. ★ חיפוש באנגלית: Jerusalem, west, east, unknown. ★ כתיב מלא לעומת כתיב חסר: ירושליים, ירושלים, י-ם.	מה ההבדל במיקום האתרים Wailing Wall ו-Western Wall? 1. אין הבדל, הם נמצאים באותו המיקום 2. המיקום של Wailing Wall במזרח ירושלים ושל Western Wall במערב ירושלים 3. המיקום של Wailing Wall לא ידוע. המיקום של Western Wall בירושלים	5
★ שימוש בכלי תרגום: חיפוש שם הזמרת בשלוש השפות. לגלות מה מוצאה/באיזו שפה היא שרה. ★ אפשר להשוות בין מספר התוצאות בשפות השונות, ולקבל רושם כללי בנוגע להיקף המידע על אודותיה.	אם נרצה לחפש מידע על הזמרת Jain, באיזו שפה כדאי שנשתמש? 1. ספרדית 2. אנגלית 3. צרפתית	6
★ מילות מפתח בצרפתית לאיתור כתבות: כתבה, מאמר, בלוג, פוסט, מגזין, ירחון, עיתון, אתר/דף מעריצים. ★ מילות מפתח בצרפתית לאיתור "עכשווי": השנה/בתחילת השנה, החודש/בחודש שעבר, השבוע/בשבוע שעבר, לאחרונה.	אם נרצה לחפש כתבות עכשוויות על הזמרת Jain, אילו מילים כדאי שנכתוב בשורת החיפוש? סמנו את כל התשובות הנכונות. 1. article 2. chanteur 3. Jain 4. série 5. demain 6. joueur	7
★ חיפוש המילה Mars בצירוף המילים שמופיעות בכל תשובה בנפרד: כוכב הלכת מאדים, אל מלחמה רומי, ממתק. ★ לאישוש, אפשר לנסות לחפש כמו בסעיף הקודם גם באנגלית.	חפשו אחר המילה Mars והשיבו מה הפירוש שלה: 1. כוכב הלכת מאדים 2. אל המלחמה הרומי 3. ממתק 4. כל התשובות נכונות	8

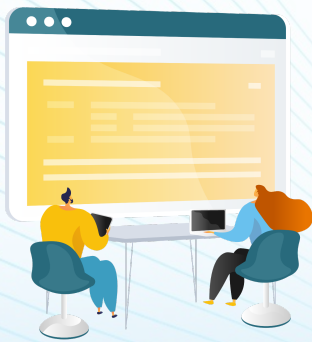
מדריך למורה - שיעור 1



חיפוש המילה "מאדים" באנגלית (שימוש בכלי תרגום, Mars) בצירוף מילות המפתח שמופיעות בכל תשובה בנפרד.	צדק הוא כוכב הלכת החמישי במרחקו מהשמש, וכוכב הלכת הגדול ביותר במערכת השמש. כוכב זה, שנקרא על שם מלך האלים הרומי, הוא ענק גזים ומרבית מסתו מורכבת ממימן ומהליום. הוא גדול פי אלף מכדור הארץ. אם תרצו למצוא מידע דומה באנגלית על כוכב מאדים, באילו מילות מפתח תשתמשו? סמנו את כל התשובות הנכונות. 1. Jupiter 2. Mars 3. solar system 4. size 5. to 6. king 7. giant 8. Earth	9
--	--	---

משימה שנייה: מיישמים - משימה אישית גדולה:

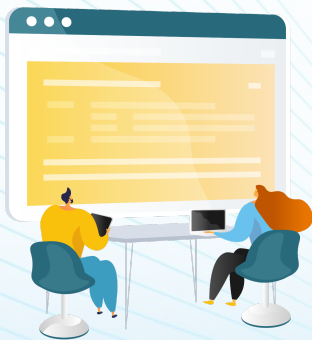
משימה פתוחה המאפשרת להביא את ההבנה והיצירתיות של התלמידים לקדמת הבמה - להגיע למידע הנדרש באמצעות שיטות חיפוש מגוונות, תוך עיסוק בנושא כיפי - סרטי קולנוע. התלמידים יתרגלו חיפושים שיאפשרו להם בעתיד לאתר מידע נדרש בנושאים אחרים. זכרו - התלמידים לא יגיעו בהכרח לתוצאות זהות, וזה בסדר גמור. זו הזדמנות מצוינת להסביר את עניין השונות.



מדריך למורה - שיעור 1

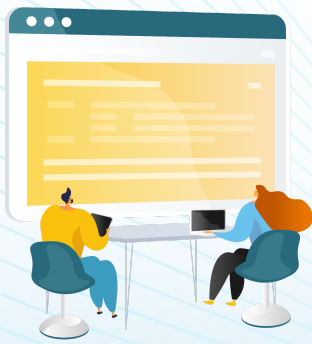
פתרונות ודרכי פתרון לשאלות המשימה הפתוחה - חיפוש סרטים:

מספר השאלה /סעיף	השאלה	אפשרויות התשובה	דרכי פתרון אפשריות
1	חפשו עשרה סרטים מומלצים לצופים מתחת לגיל 18 שעלו לאקרנים בשנת 2022 בישראל.	1. שנות אור 2. המינונים 2: עלייתו של גרו 3. הגיבורים של סנטופיה - מיה ואני 4. בדיחה של ממלכה 5. תור: אהבה ורעם 6. אדומה אש 7. מפלצת של מלון: הפוך על הפוך 8. עידן הקרח: הרפתקאותיו של באק הפראי 9. לא רעים בכלל 10. ספיידרמן: ממד העכביש 2 11. אמא קטנה 12. באטמן 13. אנצ'רטד 14. חיות הפלא: הסודות של דמבלדור	★ שימוש במילות מפתח המתארות "המלצה": המלצות סרטים 2022, ביקורת סרטים 2022, סרט מצוין 2022, דירוג סרטים 2022 וכיו"ב. יש לעבור על התוצאות ולסנן את הסרטים שמתאימים לצופים מתחת לגיל 18. ★ שימוש במילות מפתח המתארות "מתחת לגיל 18": סרטים לילדים 2022, סרטים לנוער 2022, סרטים למתבגרים 2022, סרטים לצעירים 2022 וכיו"ב. יש לעבור על התוצאות ולסנן את אלו שמתאימות ל"מומלצים" - למשל, סרטים שקיבלו דירוגים גבוהים, חוות דעת חיוביות וכו'. אפשר להשתמש במילות מפתח המתארות קהל יעד צעיר: סרטים לחופש הגדול 2022, סרטים לבית הספר 2022, סרטים מצוירים 2022, סרטים מדובבים 2022 וכיו"ב.
2	כמה סרטים הפיקה חברת פיקסאר ב-2022, כמה ב-2023 וכמה סרטים תפיק ב-2024?	התשובות הנכונות הן - 2:2022 1:2023 2:2024	★ שימוש בשנים מדויקות - פיקסאר 2022 , פיקסאר 2023 , פיקסאר 2024 . ★ בדיקת הערך פיקסאר בוויקיפדיה. ★ חיפוש סרטים באתר החברה pixar.com .



מדריך למורה - שיעור 1

★ שימוש בקבועי זמן - פיקסאר מפיקה, פיקסאר תפיק. ★ שימוש במילות מפתח - פיקסאר סרטים חדשים, פיקסאר סרטים בקרוב, פיקסאר לפי שנים וכיו"ב.			
★ שימוש במילות מפתח לתיאור - ביקורת/המלצה בצירוף המילים קולנוע או סרט. ★ שימוש במילות מפתח לתיאור התפקיד - מבקר או מבקרת, חובב או חובבת קולנוע/סרטים. ★ הוספת סוגי מקומות שבהם נכתבת הביקורת - ביקורת סרטים עיתון, ביקורת סרטים בלוג, ביקורת סרטים פורום, ביקורת סרטים פודקאסט.	שמות אפשריים של מבקרים - 1. פבלו אוטין 2. אריאל שוייצר 3. מרלין וניג 4. יואב אברמוביץ' 5. גידי אורשר 6. נחמן אינגבר 7. יגאל בורשטיין 8. אמיר קמינר 9. מאיר שניצר 10. יאיר רוה 11. יובל ריבלין 12. קובי ניב 13. אמנון לורד 14. נסים דיין 15. אורי קליין	מצאו חמישה מבקרי קולנוע ישראליים - מה שמותיהם והיכן כותבים הם כותבים? איך ניתן למצוא עוד אנשים כמותם באינטרנט (למשל, אם לאחד המבקרים יש בלוג כלשהו, איך תאתרו ביעילות עוד מבקרי קולנוע שיש להם בלוגים)?	3
★ חיפוש הערך ז'אן-קלוד ואן דאם בעברית/אנגלית בוויקיפדיה, כולל הקיצור JCVD. ★ שימוש במילות מפתח: שם לידה/שם רשמי/שם מלא, בצירוף "ז'אן-קלוד ואן דאם".	Jean-Claude Camille François Van Varenberg	מה שם הלידה של ז'אן-קלוד ואן דאם (השם שנתנו לו הוריו כשנולד)?	4.1
הקשר שלו ל... (הזנת שמות האנשים הנ"ל בגוגל או חיפוש בוויקיפדיה בעברית ובאנגלית) בצירוף "ז'אן-קלוד ואן דאם".	שניהם היו מאמנים שלו.	מה הקשר של ז'אן-קלוד ואן דאם לקלוד גץ (Claude Goetz) ולדומיניק	4.2



מדריך למורה - שיעור 1

		ולרה (Dominique Valera)?	
★ חיפוש אתרי חדשות באנגלית (שימוש במילות מפתח למציאת פלטפורמה חדשותית: news, newspaper, magazine, blog וכיו"ב) בצירוף שם השחקן והמילים Los Angeles ו-New York. ★ בנוסף, אפשר לחפש מילות מפתח ממוקדות-נושא: movies, cinema, actor. ★ בנוסף, אפשר (ורצוי) לחפש גם קיצורים של שמות הערים באנגלית: NY, NYC, LA.	1. New York Post 2. New York Times 3. Los Angeles Times 4. Hollywood Reporter	מצאו שני אתרי חדשות בניו יורק ושני אתרי חדשות בלוס אנג'לס שסיקרו את סרטיו של ז'אן-קלוד ואן דאם.	4.3