מהדורה למורה – מחמנייה אל סוד הספירלות

- מטרה: להבין את רעיון השרשרת בשפה פשוטה וללמוד מילים חדשות
- זמן מומלץ: 30 דקות
- מסלול: עולים · עולים חדשים
- הפעילות באתר: https://lemida-rav-tchumit.sites.tab.bot/c05-play.html

הנחיות להפעלה

- לעבור על המילון הקטן עם התלמידים לפני התרגול, עם התמונות/האימוג׳י.
- לעודד כתיבת מילים בשפת האם ליד המילון.
- בגרסה זו: שפה פשוטה ומשפטים קצרים, ומילון קטן בתחילת הדף. מומלץ לעבור על המילון יחד לפני התרגול.

מפתח תשובות

חלק	#	תשובה
חלק א׳	1	ג – פרח גדול וצהוב
	2	ד – קו שמסתובב כמו שבלול
	3	ב – מספרים בסדר קבוע
	4	א – "פרי" של עץ אורן
חלק ב׳	1	ד – חמנייה צעירה מסובבת את הראש אחרי השמש.
	2	א – "חמנייה" באה מהמילה "חמה" – שמש.
	3	ב – בסדרה 1, 1, 2, 3, 5, 8… כל מספר הוא חיבור של שני הקודמים.
	4	ג – פיבונאצ׳י עזר להביא לאירופה את הספרות 0–9.
חלק ג׳	1	ב – נוטות אחרי השמש
	2	ג – חמה – שמש
	3	ב – 21
	4	ג – את הספרות 0–9
חלק ד׳	1	פרח שעוקב אחרי השמש
	2	חמה + נייה

חלק	#	תשובה
	3	סדרת פיבונאצ׳י
	4	פיבונאצ׳י והספרות
	5	יחס הזהב – עובדה או אגדה?
חלק ה׳	—	תשובה אישית: רעיון מרכזי ברור, נימוק/דוגמה, משפטים שלמים

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

מחמנייה אל סוד הספירלות – דף תרגול

שרשרת ידע: מתחילים בנושא אחד וקופצים לנושא אחר. מדעים ← לשון ← מתמטיקה ← היסטוריה ← אמנות

מילון קטן – מילים חשובות

מילה		הסבר פשוט
חמנייה		פרח גדול וצהוב
ספירלה		קו שמסתובב כמו שבלול
סדרה		מספרים בסדר קבוע
אצטרובל		"פרי" של עץ אורן
לבדוק		לראות אם משהו נכון

חלק א׳ – מילים חדשות

התאימו מילה להסבר.

#		אות	
1	חמנייה	____	א. "פרי" של עץ אורן
2	ספירלה	____	ב. מספרים בסדר קבוע
3	סדרה	____	ג. פרח גדול וצהוב
4	אצטרובל	____	ד. קו שמסתובב כמו שבלול

חלק ב׳ – משפטים פשוטים

התאימו חוליה למשפט.

#		אות	
1	פרח שעוקב אחרי השמש	____	א. "חמנייה" באה מהמילה "חמה" – שמש.
2	חמה + נייה	____	ב. בסדרה 1, 1, 2, 3, 5, 8... כל מספר הוא חיבור של שני הקודמים.
3	סדרת פיבונאצ׳י	____	ג. פיבונאצ׳י עזר להביא לאירופה את הספרות 0–9.
4	פיבונאצ׳י והספרות	____	ד. חמנייה צעירה מסובבת את הראש אחרי השמש.

חלק ג׳ – בחרו תשובה

הקיפו את התשובה הנכונה.

1. מה עושות חמניות צעירות במהלך היום?

א) נסגרות ב) נוטות אחרי השמש ג) משנות צבע

2. מאיזו מילה נגזר השם "חמנייה"?

א) חמין – מאכל ב) חום – צבע ג) חמה – שמש

3. מה המספר הבא בסדרה 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...?

א) 20 ב) 21 ג) 18

4. מה עזר פיבונאצ׳י להפיץ באירופה?

א) את המצפן ב) את הדפוס ג) את הספרות 0–9

חלק ד׳ – סדר

כתבו מספר 1–5 לפי הסדר.

מספר	שלב
____	פיבונאצ׳י והספרות
____	חמה + נייה
____	פרח שעוקב אחרי השמש
____	סדרת פיבונאצ׳י
____	יחס הזהב – עובדה או אגדה?

חלק ה' – אני כותב/ת

כתבו 2 משפטים: מה למדתי? אפשר להוסיף מילה בשפה שלי.

- למדתי ש...
- הכי מעניין היה...

✂️ **כרטיס יציאה**

מילה חדשה בעברית:

המילה בשפה שלי:

😐 🙂 😀