🌍🔬 מי המציא מה – ואיפה?

שם: _____ כיתה: _____

היכנסו לאתר בית הספר ← "שרשרת המדענים – גלובוס". סובבו את הגלובוס, הקישו על המדענים וענו.

1. על הגלובוס מסומנים 6 מקומות



כתבו בטבלה את **מספר המקום** על הגלובוס שבו עבד כל מדען או מדענית. רמז: חפשו את השם בגלובוס באתר.

מדען / מדענית	מה המציא או גילה	מקום
🧬 פרופ' עדה יונת	המבנה של הריבוזום	
🔭 גלילאו גליליי	טלסקופ שמכוון לשמיים	
📚 אבן סינא	"הקאנון ברפואה"	
🍎 אייזק ניוטון	חוק הכבידה וחוקי התנועה	
🩺 הרמב"ם – הרופא	רפואה ששומרת על הבריאות	
☀️ ניקולאוס קופרניקוס	השמש במרכז	

2. ספרו בגלובוס באתר

שאלה	תשובה
בחרו את התקופה "אחרי השואה ודורנו". כמה מדענים מוצגים?	
השאירו רק את התחום "רפואה" (בכל התקופות). כמה מדענים מוצגים?	
הקישו על הכפתור "ישראל" ליד הגלובוס. כתבו שם של מדען או מדענית אחת שעבדו בארץ ישראל.	

3. מה אתם משערים?

למה, לדעתכם, מדענים רבים בימי קדם עבדו בעיר אלכסנדריה שבמצרים?

4. התאימו לכל צורך את הפתרון

כתבו ליד כל פתרון את האות של הצורך המתאים.

	הצורך
א	מחלת האבעבועות השחורות הרגה מיליוני אנשים.
ב	בארץ יש מעט מים, ובהשקיה רגילה הרבה מים הולכים לאיבוד.
ג	המברק העביר רק אותות קצרים וארוכים; אנשים רצו לשמוע קול ממרחק.
ד	יורדי ים באוקיינוס הפתוח היו צריכים לדעת איפה הם נמצאים.
ה	כתבו על לוחות במבוק ועץ כבדים, או על משי – שהיה יקר מאוד.

הפתרון	אות הצורך
📞 הטלפון – אלכסנדר גרהם בל	☐
📜 שיפור הנייר – צאי לון	☐
💉 החיסון הראשון – נגד אבעבועות שחורות – אדוארד ג'נר	☐
⚓ לוחות אסטרונומיים ואצטרולב מנחושת – ר' אברהם זכות	☐
💧 השקיה בטפטוף – שמחה בלאס	☐

5. חשבו כמה שנים עברו

שאלה	תשובה
גוטנברג הדפיס בערך בשנת 1450. דב מורן פיתח את הדיסק און קי בשנת 2000. כמה שנים עברו?	
ג'נר פיתח את החיסון הראשון ב-1796, ויונה סאלק פיתח את החיסון לפוליו ב-1955. כמה שנים עברו?	
זהירות – לפני הספירה! ארטוסתנס מדד את היקף כדור הארץ בערך בשנת 240 לפנה"ס, ואל-בירוני מדד את רדיוס כדור הארץ בערך בשנת 1020. כמה שנים בערך עברו? (אין "שנת 0")	

6. משימת תכנון: צורך ← פתרון

הצורך (בבית, בכיתה או בחצר): _____

הרעיון שלי לפתרון: _____

שרטוט עם שמות החלקים:

איך אבדוק שזה עובד? מה אמדוד? _____

🌱 מַדְעָנִים וּמַמְצִיאִים · א׳–ב׳

שם: _____ כיתה: _____

1. מִתְחוּ קַו מִן הַמְצָאָה אֶל מָה שֶׁהִיא עוֹזֶרֶת לָנוּ.

🔭 טֶלֶסְקוֹפ	○	○	👂 לְדַבֵּר עִם מִישֶׁהוּ רָחוֹק
📞 טֶלֶפוֹן	○	○	🌱 מַיִם לַצֶּמַח
💡 נוּרָה	○	○	⭐ לִרְאוֹת כּוֹכָבִים
💧 טִפְטוּף	○	○	🥴 לֹא לַחְלוֹת
💉 חִסּוּן	○	○	🌙 אוֹר בַּלַּיְלָה

2. מִצְאוּ בַּגְּלוֹבּוּס אֶת אֶרֶץ יִשְׂרָאֵל

וְסַמְּנוּ אוֹתָהּ בְּעִגּוּל יָרֹק.



3. צַיְּרוּ הַמְצָאָה שֶׁלָּכֶם: