🍎 שרשרת המדענים – תשובות

תשובות – למורה בלבד

1. מקומות על הגלובוס

מדען	המצאה / תגלית	מספר	מקום
פרופ' עדה יונת	המבנה של הריבוזום	5	ישראל
גלילאו גליליי	טלסקופ שמכוון לשמיים	3	איטליה
אבן סינא	"הקאנון ברפואה"	6	בוכרה והמדאן, פרס
אייזק ניוטון	חוק הכבידה וחוקי התנועה	1	קיימברידג', אנגליה
הרמב"ם – הרופא	רפואה ששומרת על הבריאות	4	פוסטאט (קהיר), מצרים
ניקולאוס קופרניקוס	השמש במרכז	2	פולין

2. ספירה בגלובוס

תקופת "אחרי השואה ודורנו": **21** מדענים. רפואה בכל התקופות: **22**. בארץ ישראל: למשל שמחה בלאס, פרופ' עדה יונת, פרופ' רות ארנון, פרופ' דן שכטמן, אהרן אהרנסון, הלל הנשיא (כל תשובה נכונה מהגלובוס).

3. השערה – אלכסנדריה

תשובה אפשרית: בעיר הייתה ספרייה גדולה ומרכז לימוד ("המוזאון"), נמל שהגיעו אליו סוחרים וחכמים מארצות רבות, ושליטים שתמכו בחכמים. כל השערה מנומקת מתקבלת.

4. צורך ← פתרון

פתרון	אות
הטלפון – אלכסנדר גרהם בל	**ג**
שיפור הנייר – צאי לון	**ה**
החיסון הראשון – נגד אבעבועות שחורות – אדוארד ג'נר	**א**
לוחות אסטרונומיים ואצטרולב מנחושת – ר' אברהם זכות	**ד**
השקיה בטפטוף – שמחה בלאס	**ב**

5. חישובים

2000 − 1450 = **550 שנה**. 1955 − 1796 = **159 שנה**. 240 + 1020 − 1 = **1,259 שנה** (בערך 1,260; מחסירים 1 כי אין "שנת 0").

6. משימת תכנון

מעריכים: צורך ברור ← פתרון שקשור לצורך ← שרטוט עם שמות החלקים ← דרך בדיקה עם משהו שמודדים (זמן, כמות מים, מרחק).

עמוד א'–ב'

ארץ ישראל מסומנת בגלובוס בקו כהה, בחוף המזרחי של הים התיכון. טלסקופ – לראות כוכבים · טלפון – לדבר עם מישהו רחוק · נורה – אור בלילה · טפטוף – מים לצמח · חיסון – לא לחלות.

כל העובדות נבדקו בוויקיפדיה ובוויקינתונים (נובמבר 2026). רשימת המקורות המלאה מופיעה בכל כרטיס בגלובוס.