

## מתי המצא הטלסקופ הראשון / מעבד מתוך "שאלה לענין"

- 1 בניית הטלסקופ הראשון על-ידי המדען האיטלקי גלילאו גליליי
- 2 לפני כ- 400 שנה הייתה מארע מרכזי בתולדות המדע.
- 3 כיצד נולד רעיון הטלסקופ?
- 4 למקום שהותו של גליליי בונציה (עיר באיטליה) הגיעו שמועות
- 5 על המצאת המשקפת. גליליי עמד על החשיבות הרבה שעשויה
- 6 להיות להמצאה זו עבור המדענים החוקרים את השמים.
- 7 בתוך זמן קצר בנה טלסקופ משתני עזשות בקצות צנור חלול.
- 8 הטלסקופ הראשון הזה היה בעל כשר הגדלה פי שלושה, ובמשך
- 9 השנים הצליח גליליי לשכללו עד שכשר הגדלתו הגיע לפי
- 10 שלושים בערך. מציד בטלסקופים החדשים שלו יצא גליליי
- 11 לחקר את השמים. הוא גלה כי פני הירח אינם חלקים, והבחין
- 12 בירחים המקיפים את כוכב הלכת "צדק".
- 13 נוסף על כך הוא הבחין כי שביל החלב מקוף בכוכבים חורים
- 14 רבים.