

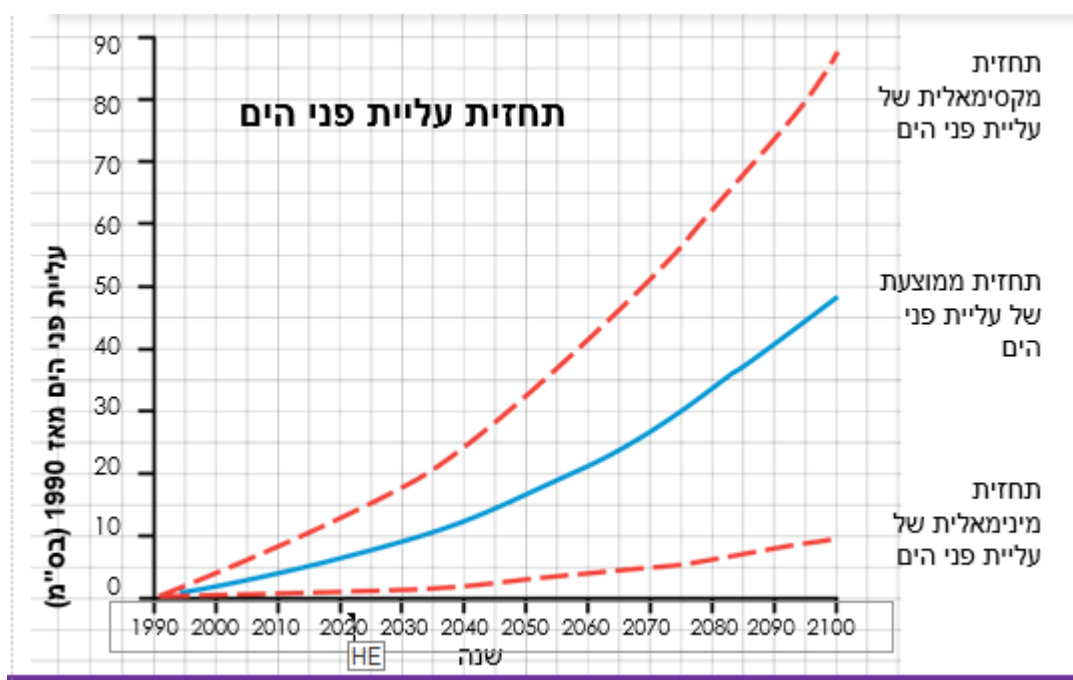


משימת עמ"ר בנושא:

קשר בין האי השוקע לבין יכולתנו למנוע את ההתחממות של כדור הארץ

חלק ג': תחזית עליית פני הים
דף לתלמיד

עיינו בגרף שלפניכם וענו על השאלות שאחרי:



- השתמשו בקו הרצף כדי לחזות מתי הים יכסה את האדמה שהיא בגובה 40 ס"מ ופחות מעל לפני הים.
- השתמשו בקו המקווקו השמאלי כדי לחזות את השנה המוקדמת ביותר שהים עשוי לכסות אדמה בגובה 40 ס"מ או פחות מעל פני הים.
- השתמשו בקו הרצף כדי למצוא את התחזית הממוצעת של עליית פני הים ב-2030.
- השתמשו בקווים המקווקווים כדי למצוא את רמת המקסימום והמינימום של תחזיות גובה פני הים ב-2030.
- כתבו את תחזית עליית פני הים ב-2030 כאי-ודאות.
- גלו מהי התחזית של עליית פני הים ב-2080, וכתבו זאת כאי-ודאות.
- באיזה שלב האנשים עשויים לנטוש את קריבטי? כשהים יכסה את רוב האדמה? כשהיה מחסור במי שתייה בגלל שמי התהום יזדהמו ממי הים? כשהאיים לגמרי ישקעו?

8. האם האי ישקע או ישרוד?
9. חפשו מידע במקורות נוספים, והסבירו מהי השפעת האדם בעניין?
10. מדוע המדענים אינם יודעים את המשתנים העתידיים?