

תופעות ימיות

שירי צור ראשון



גאות ושפל

גורם: מיקום הירח (בעיקר), השמש וסיבוב כדור הארץ.

מחזוריות: פעמיים ביום.

כל יום יש פעמיים גאות ופעמיים שפל.

כל 6 שעות הגאות הופכת לשפל.

<https://www.youtube.com/watch?v=RAbDTfnRU94>

https://www.youtube.com/watch?v=EnDJ6_XpGfo



גלי סוואל

גלי סוואל: גלי גיבוע הנוצרים
מסערות בלב הים. ככל שהמרחק
שהגלים עוברים גדול יותר כך
המרחק בין הגלים יהיה יותר גדול.
לגלים יש דפוס ישר וקבוע. ניתן
לספור שניות בין גל וגל ובין התקפה
להתקפה (סדרה של גלים)

<https://www.youtube.com/watch?v=y3oCw3EZNvA>



גלי חוף

גלי חוף: מתקצרים באורכם. נוצרים
מיד עם קו בסיס הגל.
הגל מתחיל להישבר כאשר עומק הגל
קטן ממחצית אורך הגל.
עומק הקרקעית יקבע את צורת
שבירת הגל.

<https://www.youtube.com/watch?v=E9UJjdITQQI>



צונאמי

היווצרות: ברוב המקרים צונאמי נוצר בשל תזוזה של לוחות טקטוניים. הגל נע במהירות של 400 – 1000 קמ"ש.

לא נראה בעומק אך יכול להגיע לגובה רב מיד עם תחילת שבירתו בקרבת החוף.

סימנים מקדימים: התראות ונסיגה גדולה של הים (בדומה לשפל).

<https://www.youtube.com/watch?v=IJbtdC8Xi7o>



זרם וסחף
בקרבת החוף

היכן תעדיפו
לשחות?

א

ב

ג



זרם וסחף בקרבת החוף

זרם חוזר: ניתן לזהות לפי אזור מים
ללא גלים. לפעמים אפשר לראות קצף
על פני המים שזז לכיוון העומק.

אסור לשחות נגד הזרם !!

מומלץ לשחות הצידה או להיסחף עם
הזרם עד היציאה ממנו ולשחות הצידה
כדי לחזור בקלות עם כיוון הגלים.

<https://www.youtube.com/watch?v=60rJNEzcRKk>



נחראת בשבוע הבא

