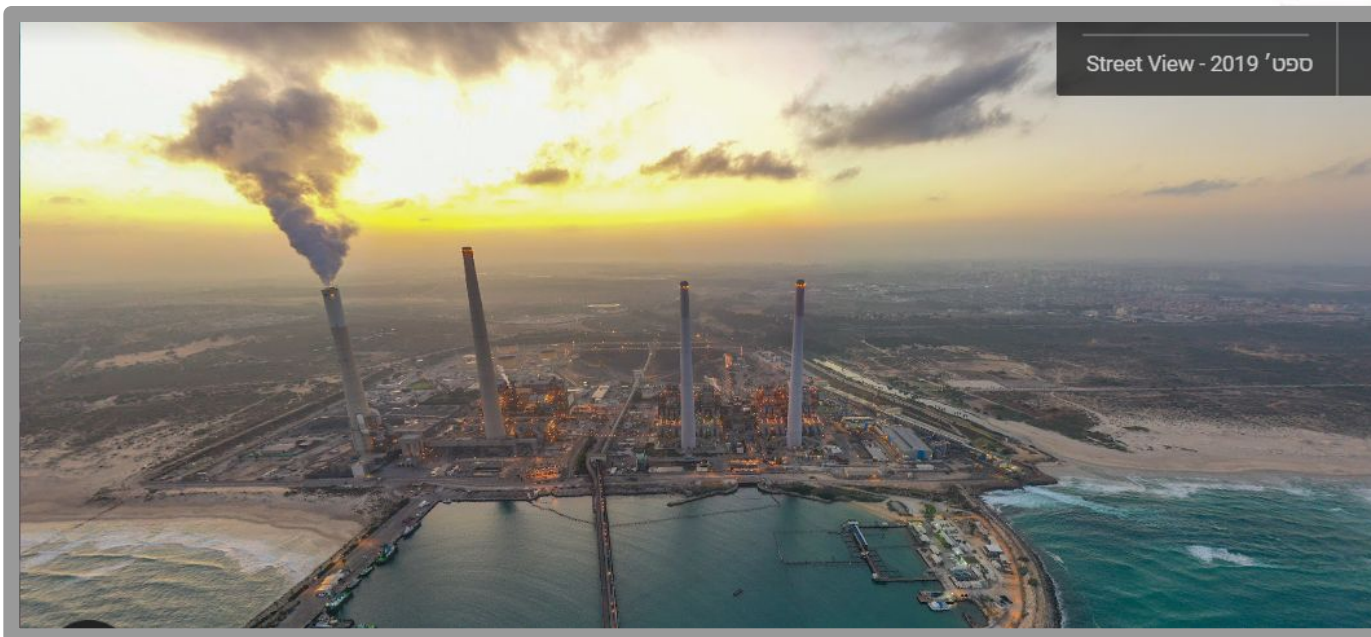




סיור וירטואלי - באזור
תחנת הכוח - מתקן
ההתפלה בחדרה
עריכה: סורה סוהיר



צפו באזור תחנת הכוח בחדרה, דרך צילומי 360 מעלות, וצילומי רחפן





★ ערכו מיפוי האזור: ענו בכתב על הסעיפים

הבאים:

★ סוג הקרקע- (חולי/סלעי).

★ הטופוגרפיה של החוף – מישורית, מצוק, הררית.

★ מה דגם הפיזור של הצמחייה באזור (אקראי, "חגורות", "כתמים").

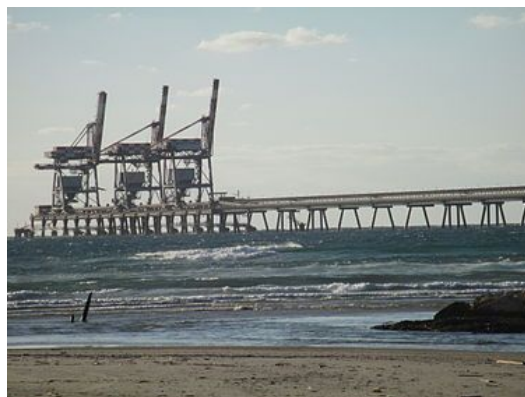
★ התייחסו לשפך נחל חדרה (מיקום השפך).

לאורכו של נחל חדרה, בצידו הדרומי של מתחם תחנת הכוח אורות רבין בחדרה הוקם **מתקן התפלה חדרה** בשיטת האוסמוזה ההפוכה, התפוקה השנתית היא בהיקף של 127 מיליון מ"ק בשנה.





מתקן ההתפלה בחדרה. משמאל נחל חדרה



המזח ושלושת המנופים



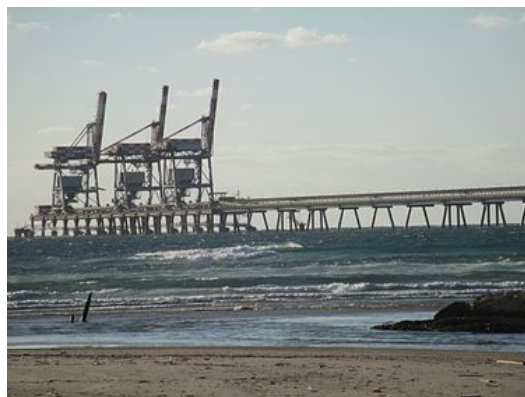
כיצד משפיעה הפעילות האנושית על הסביבה
הימית?

בנו טבלה ובה התייחסו לפעילויות אנושיות
וגורמי זיהום שמשפיעים על הים ועל המערכת
האקולוגית ופרטו כיצד הם משפיעים.

ראו טבלה מצורפת בשקף הבא:



מתקן ההתפלה בחדרה. משמאל נחל חדרה



המזח ושלושת המנופים



ההשפעה על המערכת הימית	גורמי הזיהום	סוג הפעילות



כנסו לאתר מנ"א (מערכת ניטור אוויר ארצי) וחפשו נתוני זיהום אוויר בזמן אמת באזור אורות רבין, השוו את נתוני מדד איכות האוויר באזור אורות רבין לבין (תחנת הכוח רדינג - תל אביב, תחנת הכוח רוטנברג - אשקלון, תחנת הכוח חיפה - חיפה, תחנת הכוח אשכול - אשדוד)

★ הציגו באופן גרפי את נתוני איכות האוויר באיזורים השונים?



"מרכז המידע הימי הלאומי" (Israel Marine Data Center = ISRAMAR) הוקם בשנת 2001 במכון הלאומי לאוקיאנוגרפיה במטרה לרכז, לתעד, לשמור ולהפיץ נתונים על הסביבה הימית של ישראל ולהפיק מהנתונים מידע שימושי.

בקישורים נתונים בזמן אמת עבור (מליחות) (salinity),

 [ואשקל](#)

 [בחזר](#)

בכל יום מבוצעות ארבע מדידות,

★ציגו את הנתונים בטבלה המצורפת בשקף הבא:



”

מליחות (שעה 15:41)	טמפ' (שעה 15:41)	שם התחנה
		אשקלון
		חדרה

הציג את הנתונים בגרף
מתאים?



★ הציעו שתי הצעות להקטנת ההשפעה
השלילית של תחנת הכוח, ומתקן ההתפלה.
הסבירו כיצד תתרום כל אחת משתי
ההצעות למזעור ההשפעה השלילית.



כשד"ר שטייניץ כיהן כשר האנרגיה, הוא הודיע על הפסקת השימוש בפחם בישראל עד 2025, המועצה הארצית לתכנון ובנייה אישרה את תכנית משרד האנרגיה להקמת שתי יחידות ייצור חדשות בתחנת הכוח "אורות רבין" שיופעלו בגז טבעי במקום בפחם.

★**תבו טענה אחת בעד ואחת נגד המעבר לתחנה שתופעל בגז טבעי.**

★**הציעו שתי הצעות לפעילות למען הסביבה באזור בו סיירתם.**

רפלקציה

1. מה דעתך על המטלה?
2. האם כדאי לקיים סיור וירטואלי במקום סיור פיזי בשטח גם בימים רגילים. כיתבו טענות בעד ונגד, ונמקו את דעתכם.



1. https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%9E%D7%AA%D7%A7%D7%9F_%D7%94%D7%AA%D7%A4%D7%9C%D7%94_%D7%97%D7%93%D7%A8%D7%94
2. https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%90%D7%95%D7%A8%D7%95%D7%AA_%D7%A8%D7%91%D7%99%D7%9F
3. <https://www.svivaaqm.net/Default.rtl.aspx>
4. https://isramar.ocean.org.il/isramar2009/Hadera_CTD/

