

פגיעות אקולוגיות בים זיהום הים



מקורות זיהום נוספים בים

מה רואים בתמונות

מה ההבדל בין
התמונות

האם זה קורה אצלינו
בחופי ישראל?



הזרמת מי ביוב לים

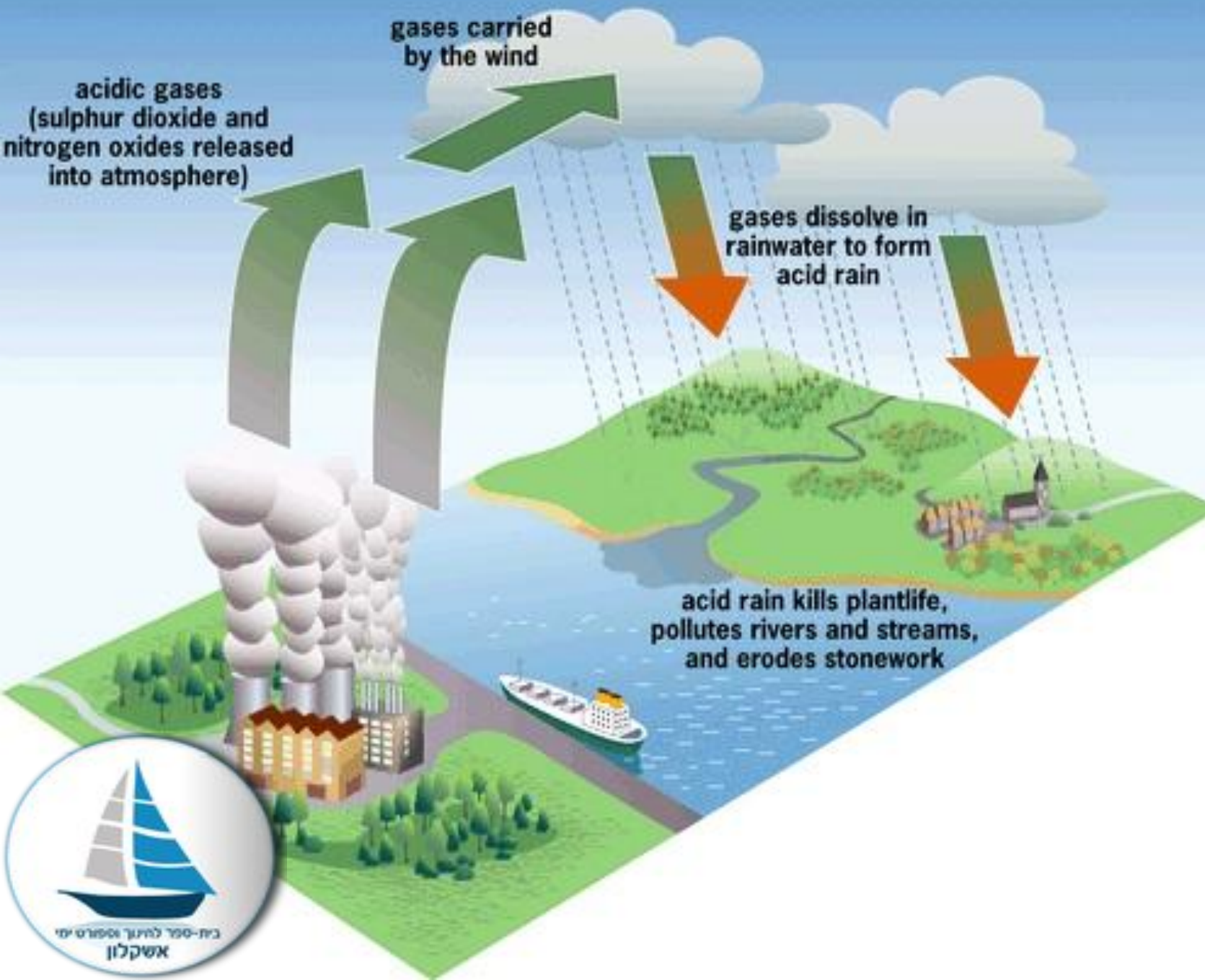
יש כמה מקורות עיקריים שמהם מוזרמים שפכים לים:

- מסופי הזרמה לקליטת תמלוחות ממפעלים.
- מפעלי תעשייה מזרימים שפכים, קלחים ותמלוחות תעשייתיות.

https://www.youtube.com/watch?v=ui_0xNv2Y4c

<https://www.ynet.co.il/news/article/SJ2F3B11tw>





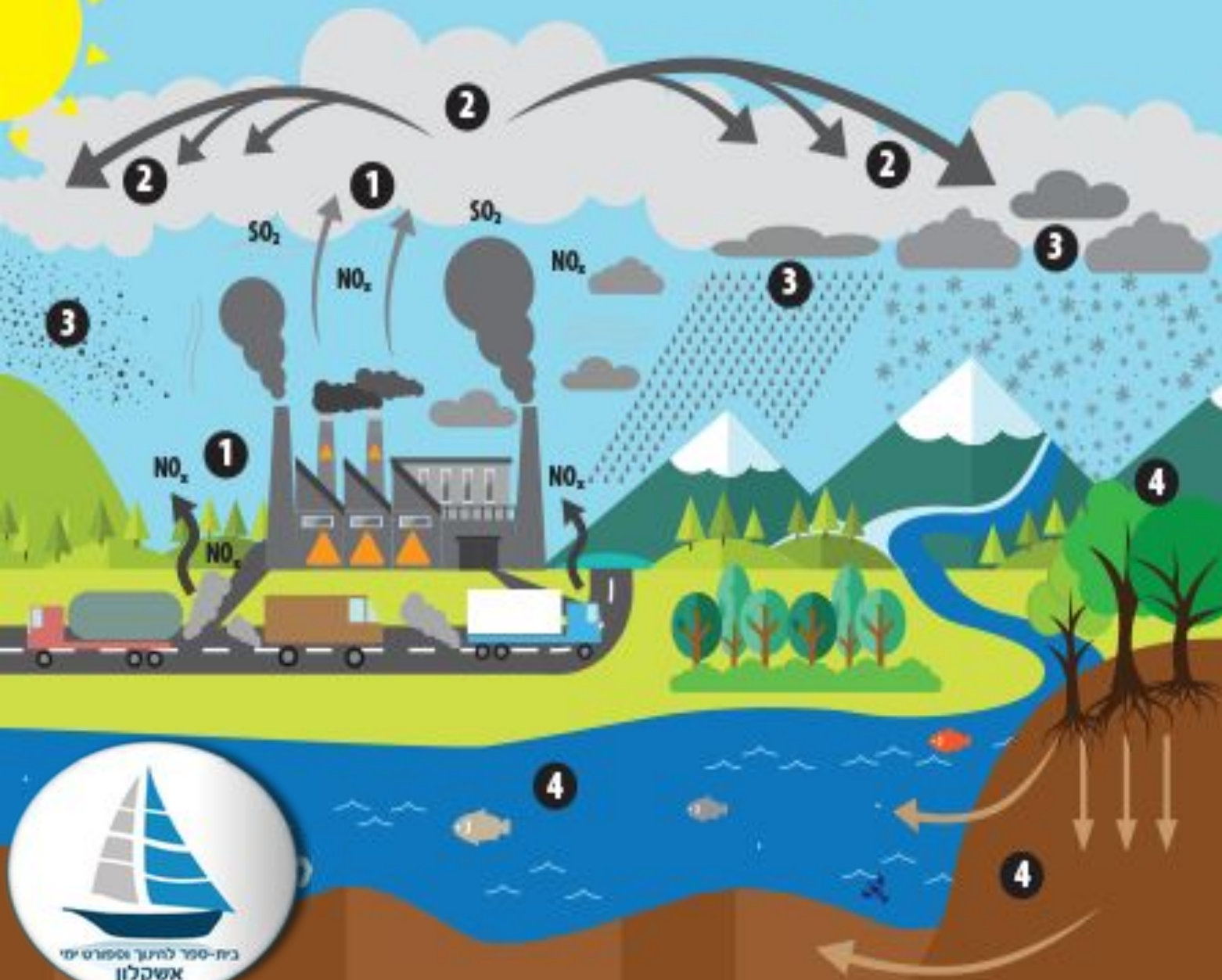
גשם חומצי

מה גורם לגשם
חומצי?

מה זה גשם חומצי?

ובמה הוא פוגע

Acid Rain Pathway



גשם חומצי

משקעים שדרגת החומציות שלהם נמוכה מ-pH 5.5, עקב הימצאותן של חומצות הנפלטות ממפעלים וכלי רכב מזהמים כתוצאה משריפת פחם ודלק אחר. לרוב, מדובר במשקעים המכילים חומצה גופרתית וחומצה חנקתית.

<https://www.youtube.com/watch?v=Om42Lppkd9w>

<https://www.youtube.com/watch?v=1PDjVDIrFec>



אסון הטבע הגדול במאוריציוס

מכלית נפט נפגעה בצמוד לחופי
מאוריציוס. נשפכו לים כ- 4000 טונות
של נפט. אסונות בים, כתוצאה מפליטה
של דלקי מאובנים, קורים בקרבת
אסדות הנפט והמכליות המגיעות גם
לארצנו.

[https://www.youtube.com/watch
?v=47oV1O79btk](https://www.youtube.com/watch?v=47oV1O79btk)

[https://www.youtube.com/watch
?v=sdggYF11uy0](https://www.youtube.com/watch?v=sdggYF11uy0)

<https://www.youtube.com/watch>





הפתרונות

?מה הפתרון

מה הם מקורות
האנרגיה הירוקים

ואיך אנחנו יכולים
להשפיע

סיכום השיעור

מפעלים תעשייתיים מזרימים שפכים רעילים לים
דרך 12 נחלים, המזרימים מים אל הים התיכון
בארץ. בנוסף, גשם חומצי פוגע בסביבה
האקולוגית בים וביבשה. גורם הזיהום האחרון
בשיעור הוא דלקי מאובנים שנשפכו לים מאסדות
הנפט והמכליות.

מה אנחנו יכולים לעשות:

להיזהר ולהיות מודעים, לפני הרחצה בים.

לעודד שימוש באנרגיה ירוקה.



GOOGLE

FORMS



משרד התרבות והספורט

בית ספר לחניך וספורט ימי

המחלקה לספורט

טל: 08-6710715



נחראת בשבוע הבא

