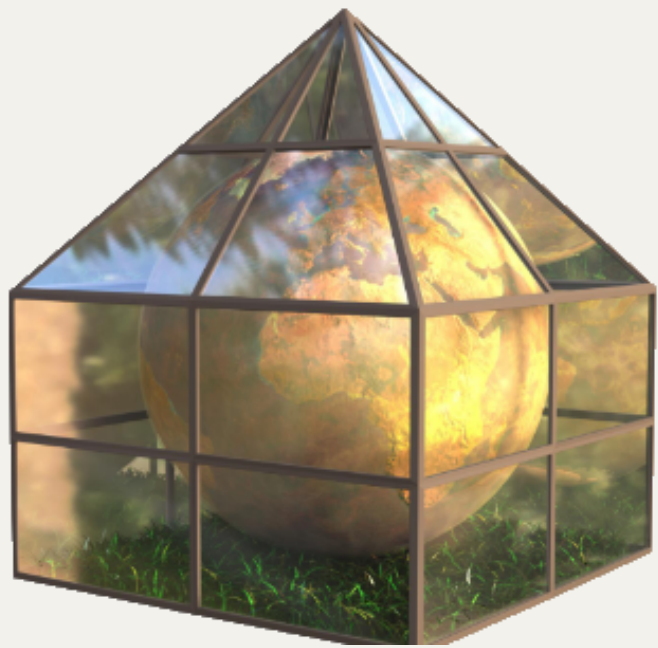


# אפקט החממה

מגישים: מיקה ספוזניקוב, רותם חבני ואופיר שטורן



## מהו אפקט החממה?

אפקט החממה זהו תהליך טבעי המונע את בריחת החום שנפלט מפני כדור הארץ אל החלל, באמצעות גזי החממה באטמוספירה.

## כיצד הוא נוצר?

- אנרגיית השמש שמגיעה לכדור הארץ, מחממת את היבשות והימים, חלק מהחום הזה נפלט בחזרה לחלל וחלק נבלע ע"י מולקולות של גזי החממה.
- גזי החממה מחזירים את החום אל פני כדה"א.
- בעקבות עליה בריכוז גזי החממה - התגבר אפקט החממה. כתוצאה מכך ישנה התחממות גלובלית.



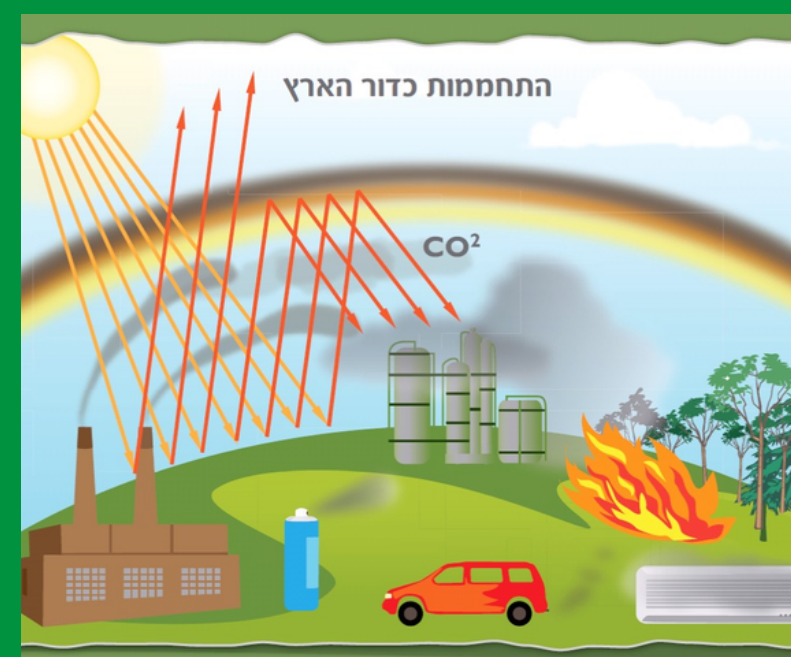
## מה היה קורה בלעדיו?

תהליך זה הוא משמעותי לקיום החיים בכדור הארץ, מדענים חושבים כי בלי אפקט החממה הטמפרטורה הממוצעת על פני כדור הארץ הייתה מתחת לאפס ולא הייתה אפשרות להתפתחות החיים הדומים להיום.



## מה גרם להקצנתו ב-200 השנים האחרונות?

מאז המהפכה התעשייתית עלתה פעילות האדם בתעשייה ובתחבורה. השימוש המתגבר בפחם ובנפט, כריתת עצים, צריכת בשר מרובה - הביא לפליטה מואצת של פד"ח וגזים שונים (הנקראים גזי החממה) לאטמוספירה, ובכך להתגברות אפקט החממה ולעלייה בטמפרטורה הממוצעת של כדור הארץ.



צפו בסרטון

ענו על החידון

