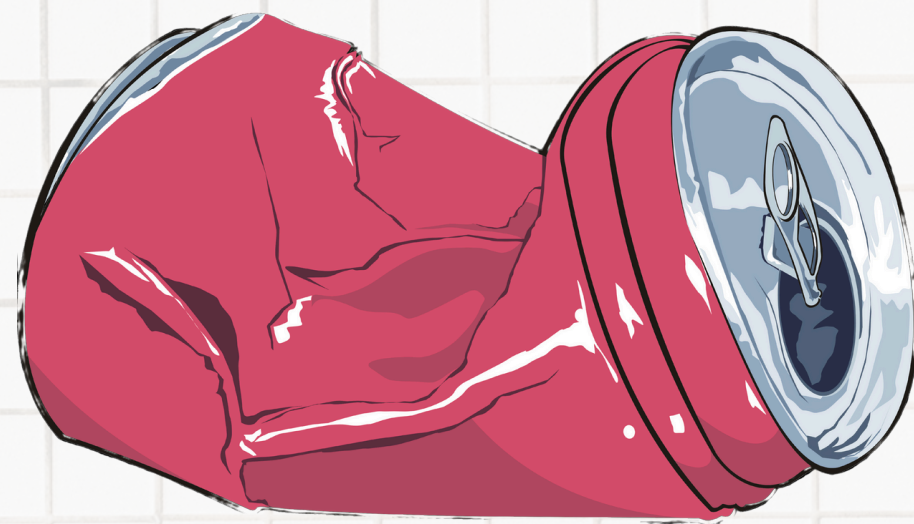
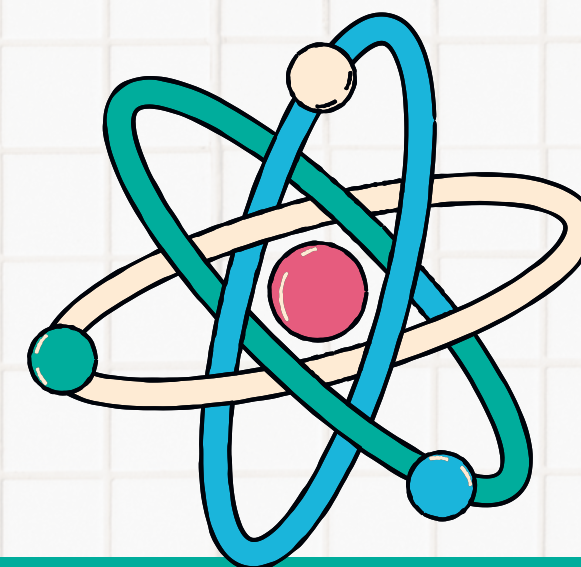
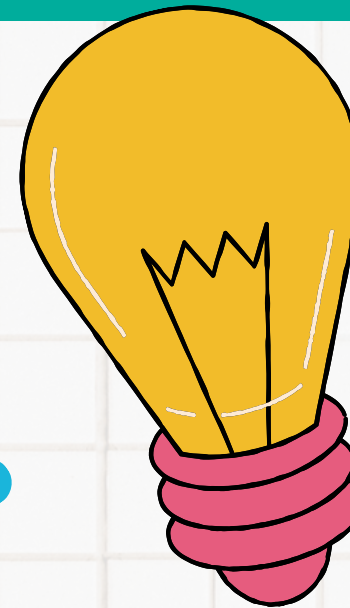
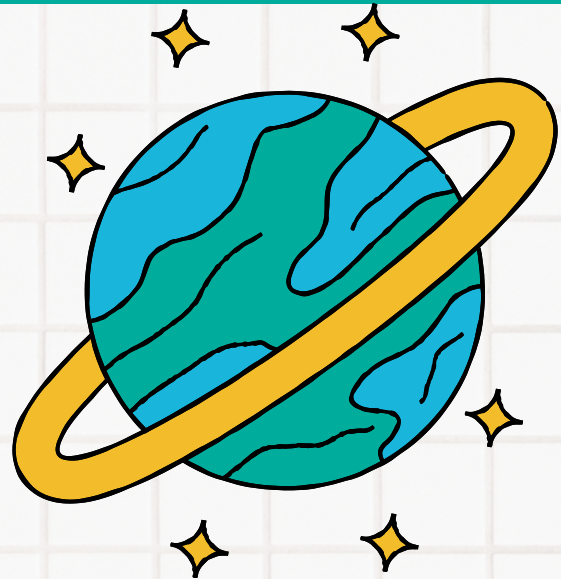


סיפורו של מוצר פחית אלומיניום



מגישה: אגם מזרחי

חומר הגלם: אלומיניום



01



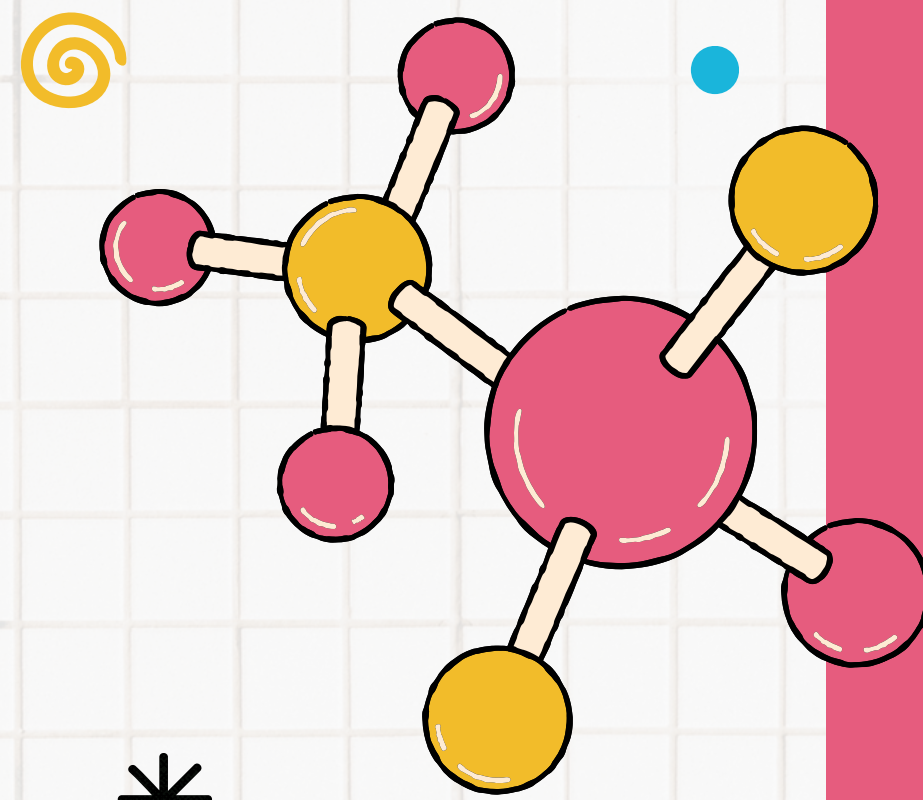
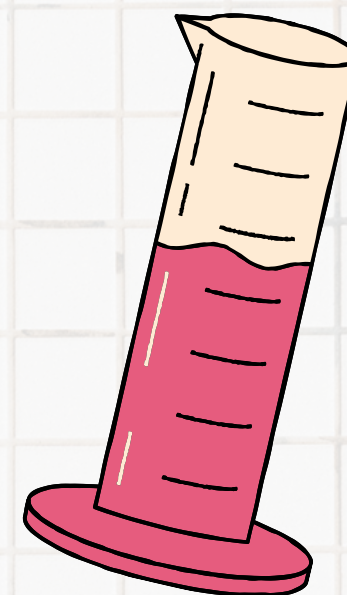
השלב הראשון:

חפירה באדמה להוצאת הבוקסיט

איפה בעולם מוצאים את הבוקסיט:

את הבוקסיט מוצאים במקומות בעולם בהם החשמל זול, לדוגמא:
צרפת, הונגריה, איטליה, רוסיה, גנה, ברזיל, ארצות-הברית והאי

ג'מיקה.



02

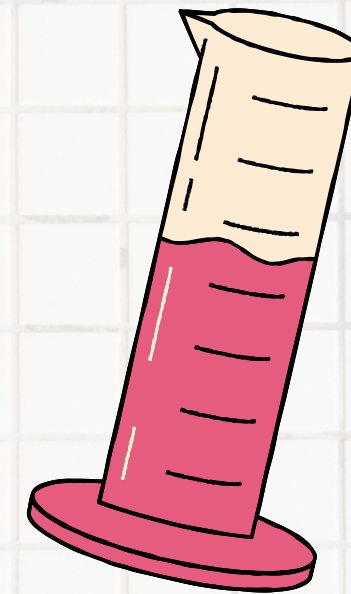
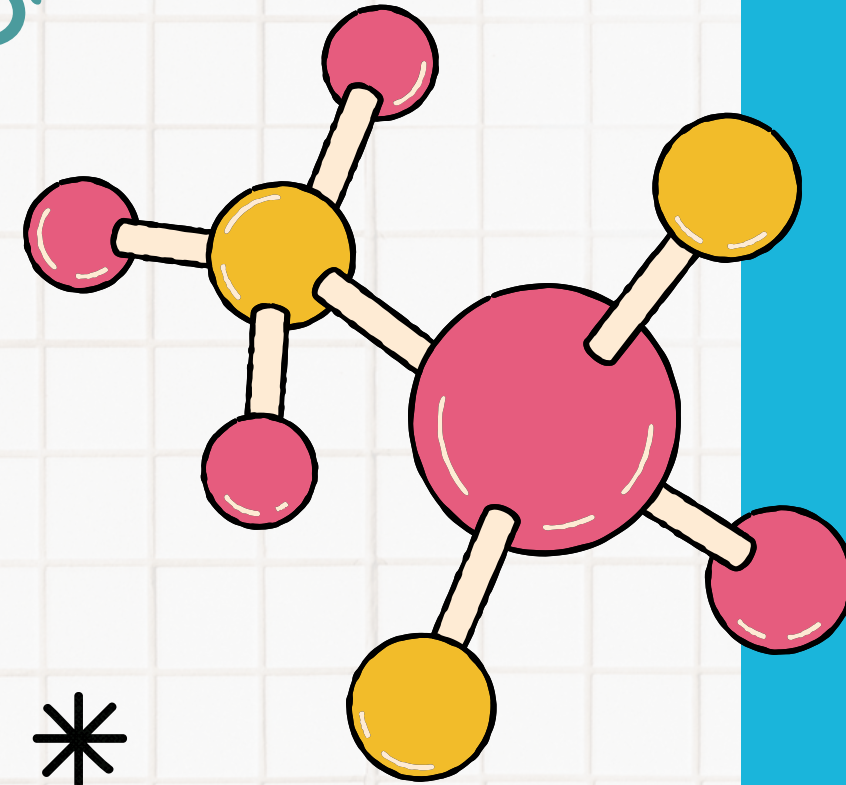
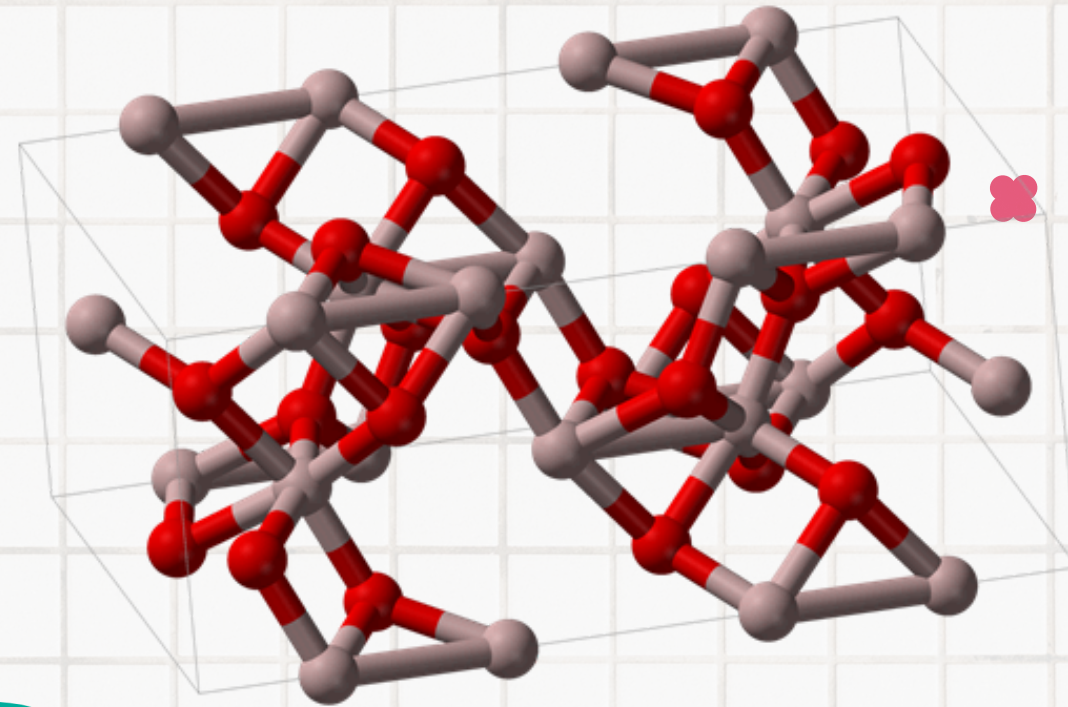
השלב השני:

מעבירים למפעל לייצור אלומינה

נוזלית בתהליך באייר

איפה בעולם:

70% מהאלומיניום מיוצר בסין



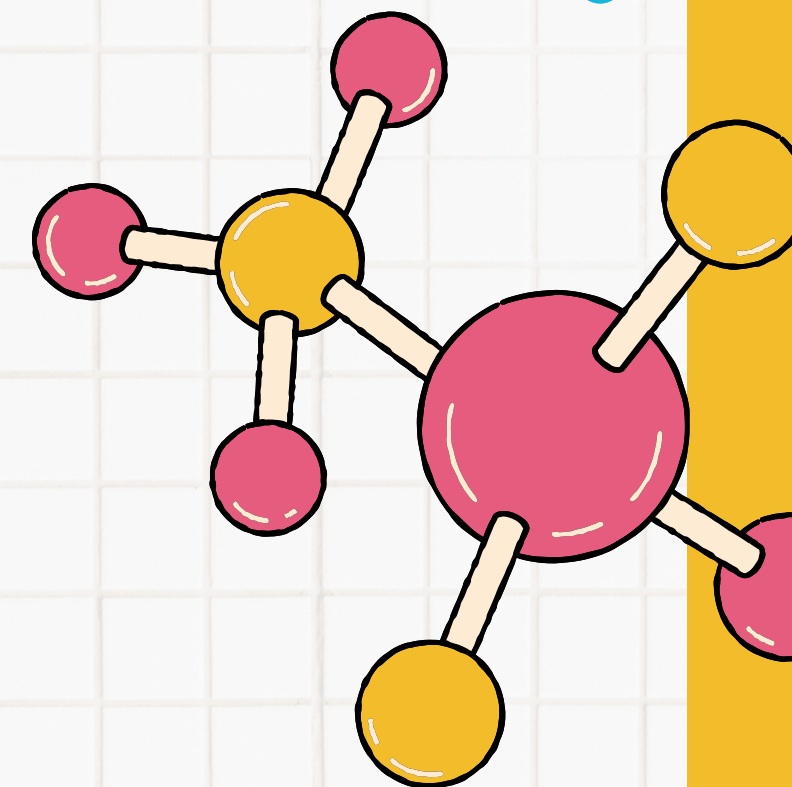
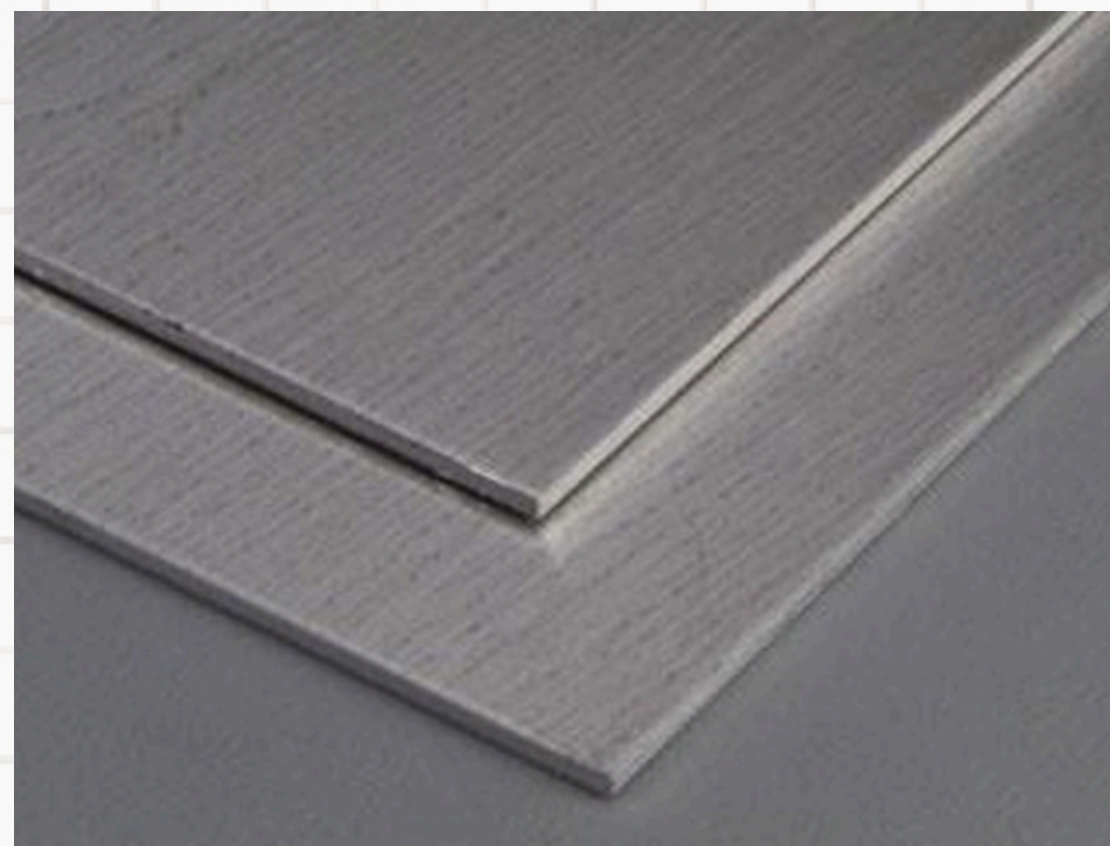
03

השלב השלישי:

שליחת החומר למפעל אחר לתהליך אול-הרול:
פירוק האלומינה הנוזלית לאלומיניום דרך
תהליך חשמלי היוצר לוחות אלומיניום ענקיים

איפה בעולם:

70% מהאלומיניום מיוצר בסין



04

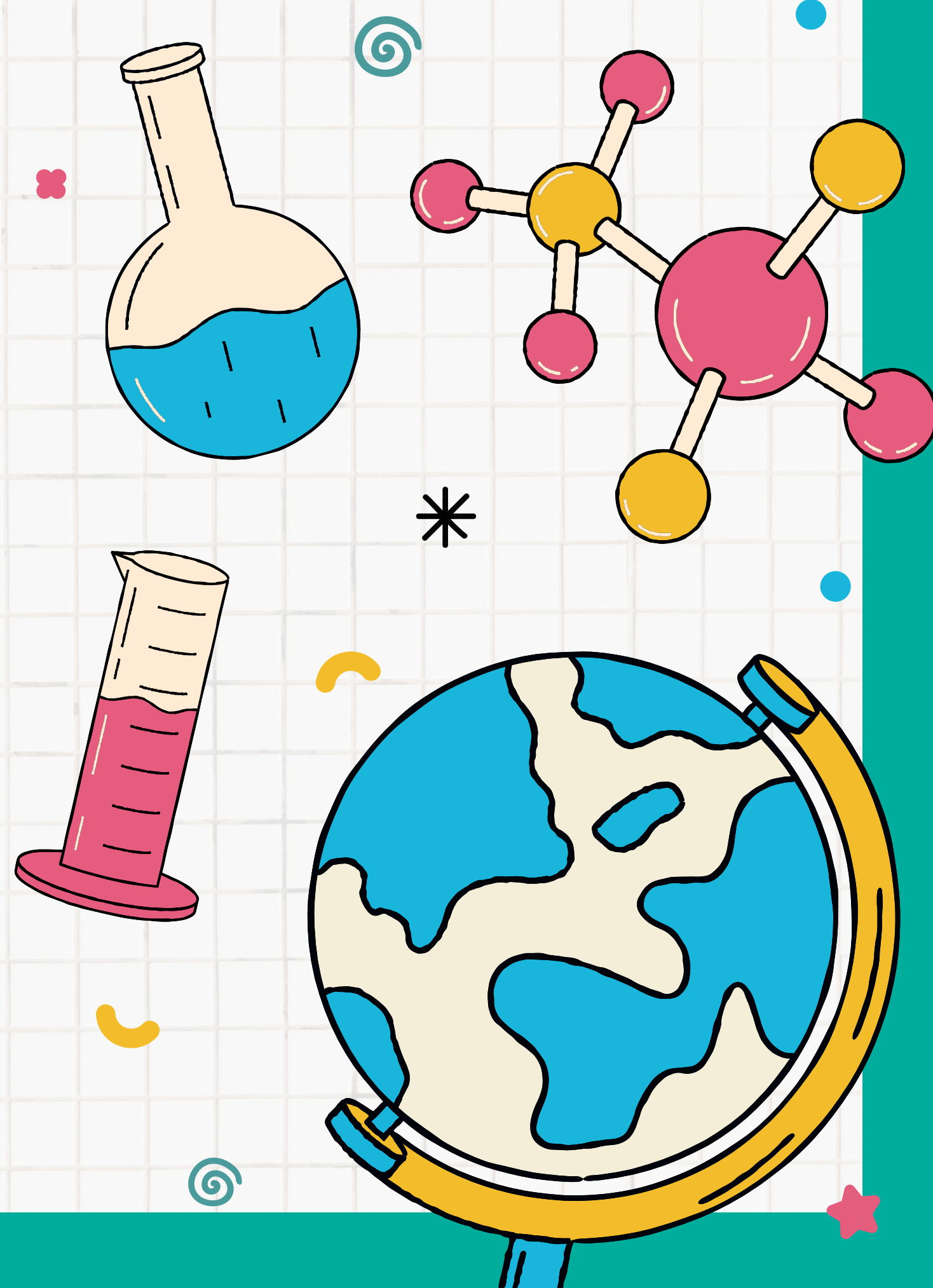


השלב הרביעי:

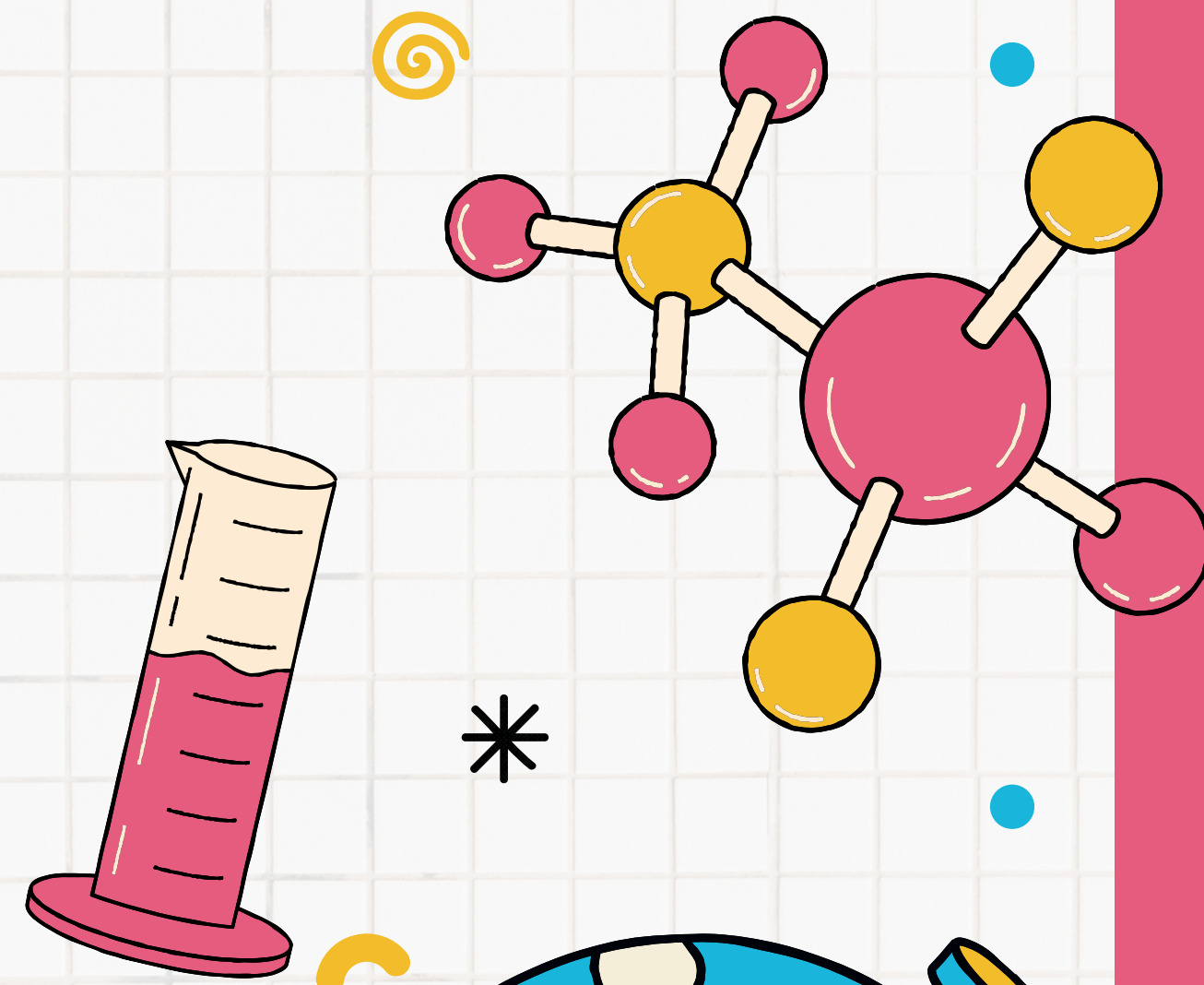
נשלח למפעל לייצור פחיות

מדינות רבות לדוגמא, ארצות הברית,

בה יש למעלה מ-170 מפעלי ייצור



05



השלב החמישי:

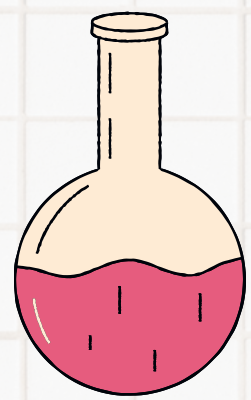
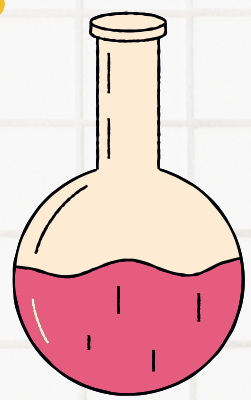
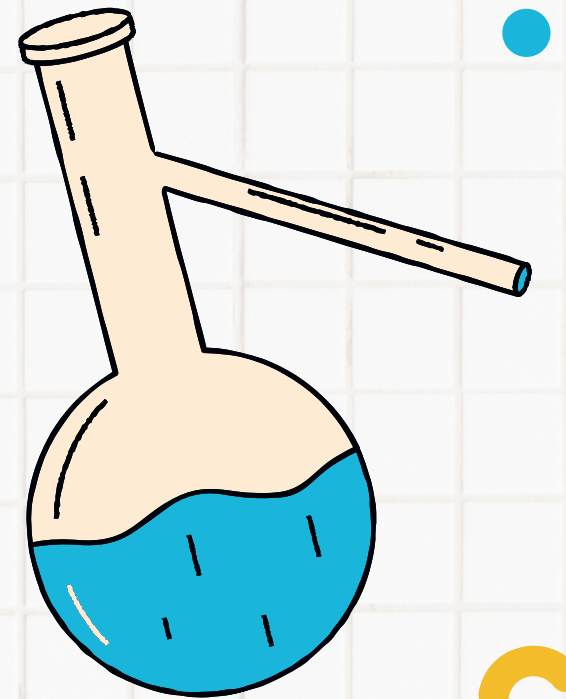
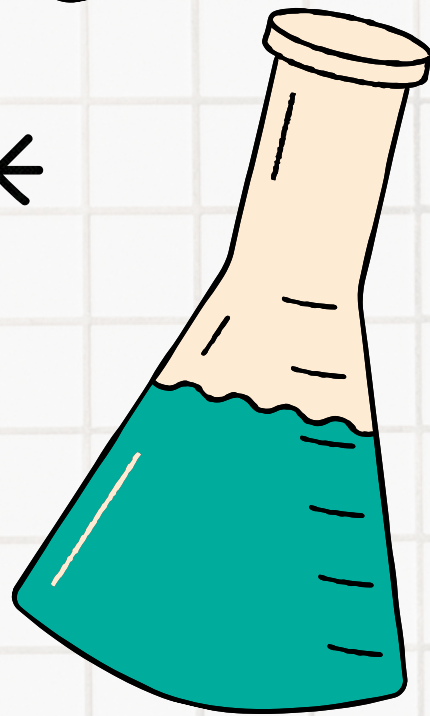
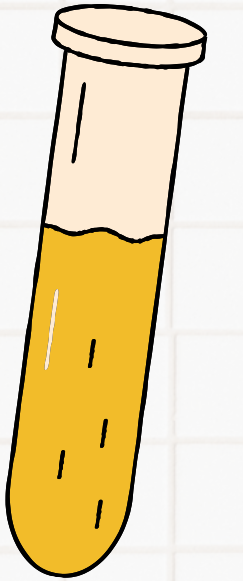
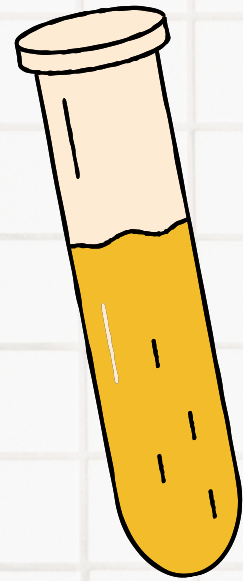
שולחים את הפחיות למפעלי המשקאות

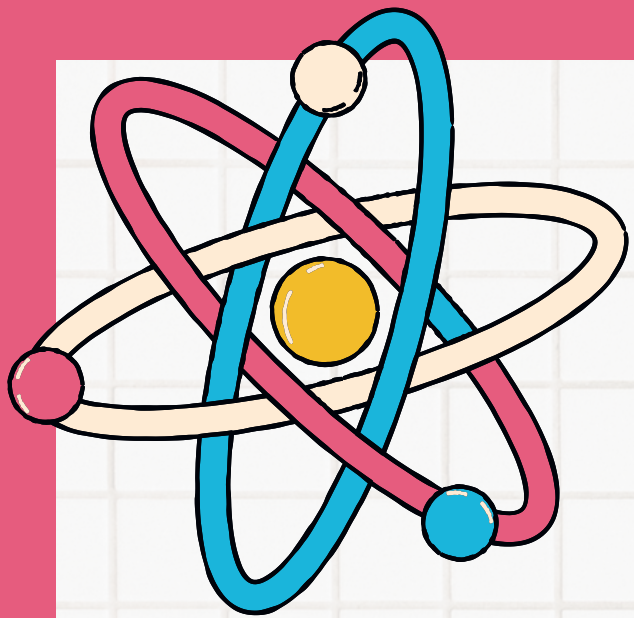
איפה בעולם:

בישראל

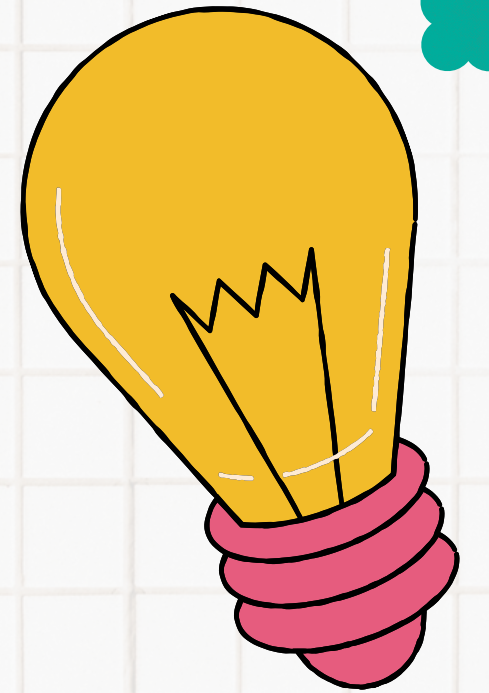


יצור המוצר הסופי



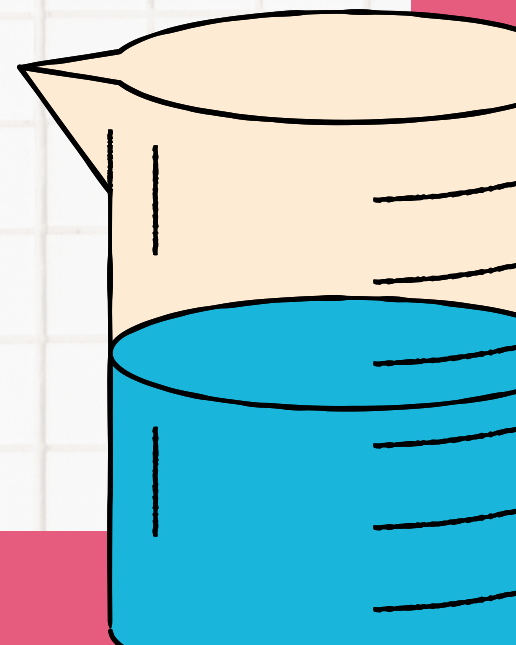
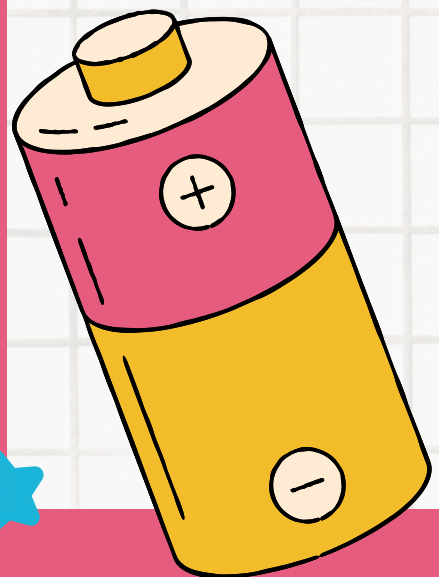


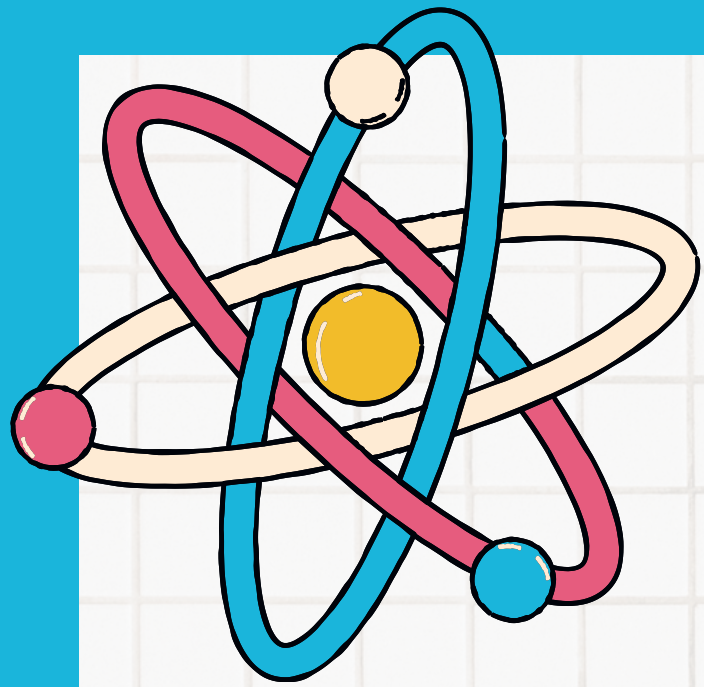
העובדים בתעשיית האלומיניום



המחלות נגרמות מאדי
אלומיניום ואבקת אלומיניום
שנשאפים דרך האף ועוברים
לריאות.

העובדים בתעשיית האלומיניום
חשופים לחומרים שיכולים
לגרום למחלות קשות כגון:
מחלות ריאה כמו אמפיזמה
וסרטן הריאות.





הרובד האקולוגי - מיחזור אלומיניום

*

את האלומיניום אפשר למחזר אינספור פעמים מכיוון שהתכה חוזרת כלל לא פוגעת בתכונותיו והוא נשאר כפי שהוא. כדאי לשלוח את האלומיניום למיחזור בגלל שאם נשליך אותו לאדמה הוא לא חומר מתכלה גם לאחר שנים רבות וישאר תקוע באדמה.

