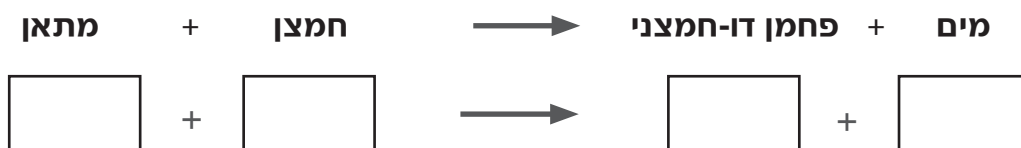




רישום תהליך כימי באמצעות סמלים כימיים

הכרתם את הרישום המקובל של יסודות ותרכובות. כעת תשתמשו בידע זה על מנת לתאר תהליך כימי באמצעות שימוש בסמלים הכימיים.

לפניכם תרשים המתאר את התהליך הכימי המתרחש בבעירה של הגז מתאן.



א. רשמו ליד כל אחד מהחומרים המשתתפים בתהליך אם הוא מגיב או תוצר.

ב. התאימו מתחת לכל אחד מהחומרים את הסימול הכימי המתאים לו:

CO ₂ (g)	H ₂ O(l)	O ₂ (g)	CH ₄ (g)
_____	_____	_____	_____

ג. הגז גופרית דו-חמצנית (SO₂) נוצר באינטראקציה בין מולקולת גופרית (S₈) ל-16 מולקולות חמצן O₂. בתהליך מתקבלות 8 מולקולות של גופרית דו-חמצנית. כתבו בסמלים את התהליך הכימי של היווצרות הגז גופרית דו-חמצנית.
