

## עבודה - מאטומים למולקולות

1. פתחו את הפעילות **מאטומים למולקולות** באתר אופק. שחקו בפעילות- הרכיבו לפחות שלושה סוגי מולקולות.
2. בחרו בחומר פְּרָצְטָמֹל- החומר הפעיל בתרופות מסוימות נגד כאבים (למשל אקמול).  
א. כתוב את נוסחת החומר  
ב. איזו יסוד מופיע הכי הרבה בכל מולקולה?
3. מצאו שני זוגות של מולקולות שמספר האטומים הכולל בהן זהה.
4. באיזו מהמולקולות המופיעות בפעילות, מספר היסודות הוא הגדול ביותר?
5. לפניכם איורים אחדים של מודלים של מולקולות. התאם בין הנוסחה לכל אחד מהמודלים.

|                                          |   |                                                                                       |   |
|------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| כחמן דו-חמצני<br>$\text{CO}_2$           | א |  | 1 |
| אצטון<br>$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$  | ב |  | 2 |
| אתאנול<br>$\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ | ג |  | 3 |
| פרופאן<br>$\text{C}_3\text{H}_8$         | ד |  | 4 |
| בוטאן<br>$\text{C}_4\text{H}_{10}$       | ה |  | 5 |