דף עבודה במדעים: מי אני? זיהוי גזים באוויר

שם: _____ כיתה: _____ תאריך: _____

הנחיות: קראו את 20 ההיגדים הבאים. כל היגד מתאר מאפיין של אחד מארבעת הגזים שבלוח. רשמו בתוך המלבן את שם הגז המתאים.

חמצן (O_2)	חנקן (N_2)	פחמן דו-חמצני (CO_2)	מימן (H_2)

#	ההיגד / המאפיין	שם הגז המזוהה
1	האחוז שלי באוויר הוא הגבוה ביותר (כ-78%).	
2	הסימן הכימי שלי הוא O_2.	
3	זיהוי במעבדה: צליל נפץ ("פופ") במגע עם קיסם דולק.	
4	זיהוי במעבדה: העכרת מי סיד צלולים.	
5	הסימן הכימי שלי הוא N_2.	
6	אני גז החיוני והכרחי לתהליך הנשימה.	
7	הסימן הכימי שלי הוא H_2.	
8	האחוז שלי באוויר מזערי (כ-0.04% בלבד).	
9	אני גז אדיש יחסית שאינו מגיב בקלות.	
10	האחוז שלי באוויר הנקי הוא כ-21%.	
11	משתמשים בי ליצירת בועות במשקאות מוגזים.	
12	התכונה שלי: אני היסוד והגז הקל ביותר בטבע.	
13	משתמשים בי להארכת חיי מדף באריזות מזון.	
14	זיהוי במעבדה: קיסם עומם שחוזר להידלק (משלהב).	
15	הסימן הכימי שלי הוא CO_2.	
16	אני מצטבר במקומות נמוכים, כי צפיפותי גבוהה מפי שניים מצפיפות האוויר.	
17	זיהוי במעבדה: דיכוי בעירה (קיסם דולק נכבה).	
18	התכונה המרכזית שלי היא תמיכה בבעירה.	
19	שימוש מרכזי שלי הוא מילוי מטפי כיבוי אש.	
20	האחוז שלי באוויר רגיל הוא זניח/אפסי.	