



משחקים חכמים לילדים



חשיבה מהירה
עבודת צוות



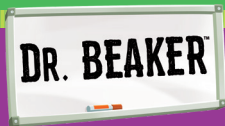
**התרגשות גדולה במעבדה של ד"ר ביקר.
המרוץ למציאת פיתרון הניסוי.
חשפו את קלף האתגר,
השתמשו בהיגיון.
במהירות, הזיזו את מוט הערבוב ודחפו את
המולקולות לתאים המתאימים בכלי המעבדה
בהתאם לקלף.
השחקן הראשון שצובר 10 קלפים, הוא המנצח!**

**המשחק מתאים גם למשחק בקבוצות המעודד
עבודת צוות ושיתוף פעולה.**



**לצפייה בסרטון המשחק
סרקו את הקוד**

היצרן: blue orange
משווק בישראל ע"י "הולומדיה טכנולוגיות בע"מ", דוד נבון 5 מושב מגשימים.
ח.פ. 512810284 | טלפון: 03-9082800 | geoni.co.il | geoni@nur.co.il
כל הזכויות שמורות לחברה, אין להעתיק, לשכפל או לעשות כל שימוש
לא ראוי במוצר ללא אישור החברה.
ארץ יצור: סין,
יש לשחק בליווי מבוגר. אין להכניס חלקים לפה. לא רעיל.
אזהרה! לא מתאים לילדים שגילם פחות מ-3 שנים. סכנת חנק!
יש לזרוק חומרי אריזה לפני מתן המשחק לילד.



המשחק מכיל:

4 כלי מעבדה
4 מוטות ערבוב
50 קלפי אתגר
24 כדורי מולקולות (8 כתום, 8 סגול, 8 ירוק)

מטרת המשחק

עזרו לד"ר ביקר לסיים את הניסוי שלו! מי יהיה הראשון שיעזור לו לנער, לערבב ולפענח את הניסוי? בעזרת מוט הערבוב השחקן מזיז את המולקולות מתא לתא עד שהם מגיעים לתאים הנכונים - כמו בקלף האתגר. השחקן הראשון שמשיג 10 קלפי אתגר הוא המנצח.

הכנת המעבדה

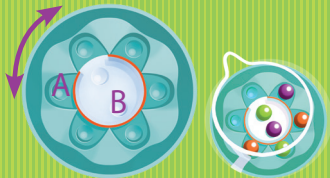


כל שחקן לוקח: 1 כלי מעבדה, 1 מוט ערבוב ו-6 מולקולות (2 מכל צבע). מכניסים לכלי המעבדה את כל כדורי המולקולות ומנערים אותו עד שכל כדור נכנס לתא.



יש 8 תאים בסה"כ:

6 במעגל שזז המסומן באות A
2 במעגל המרכזי המסומן באות B



מערבבים את הקלפים ומניחים אותם במרכז השולחן עם הפנים כלפי מטה.

הוראות הניסוי

כשאחד השחקנים סיים לסדר את הכדורים כמו בקלף האתגר הוא צועק "ביקר!".

מספר הנקודות (קלפים) שמקבל השחקן שסיים תלוי במצב של שאר השחקנים.

לדוגמא: אם משחקים ארבעה

שחקנים ומתוכם 2 סיימו את

המשימה, כל אחד מהמסיימים

מקבל 2 קלפים.



	שחקן 1 סיים	2 שחקנים סיימו	3 שחקנים סיימו	4 שחקנים סיימו
4 שחקנים	3 קלפים	2 קלפים	קלף אחד	אף אחד לא מקבל
3 שחקנים	2 קלפים	קלף אחד	אף אחד לא מקבל	
2 שחקנים	קלף אחד	אף אחד לא מקבל		

בסוף הסיבוב השחקנים ממשיכים לסבב משחק נוסף מבלי לערבב את הכדורים. כשכל השחקנים מוכנים, השחקן משמאל לשחקן שהתחיל חושף קלף אתגר חדש וסבב חדש מתחיל.

כשכל השחקנים מוכנים, השחקן הגדול ביותר הופך את הקלף העליון.

כל השחקנים מתחרים מי יהיה השחקן הראשון שיסדר את כדורי המולקולות בתאים כמו בקלף האתגר. בעזרת מוט הערבוב מסובבים את המעגל שזו בתוך כלי המעבדה ודוחפים בעזרתו את כדורי המולקולות לתאים הנכונים.

במעגל המרכזי בכלי המעבדה אפשר לשמור על הכדורים שלא בשימוש תוך כדי סידור הכדורים האחרים.



הערה:

כדורי המולקולות צריכים לעבור אך ורק דרך המעגל המרכזי. אסור להעביר את הכדורים מעל קיר המעגל או מעל כדור אחר.

סיום המשחק

השחקן הראשון שצבר 10 נקודות (קלפים) הוא המנצח!

גרסאות משחק ל 4-8 שחקנים

גרסאות אלה מיועדות למשחק בקבוצות של 2 שחקנים בעבודת צוות אחד עם השני.

גרסה 1: טכנאי מעבדה לרוקח

מהלך המשחק: הטכנאי מרים קלף ואינו מראה אותו לרוקח.

הטכנאי נותן הוראות לרוקח צעד אחר צעד איזה כדור לסדר והיכן להניח אותו. בגרסת משחק זה רק הרוקח רשאי להשתמש בכלי המעבדה ובמוט הערבוב והטכנאי מעבדה היחיד שרשאי לראות את קלף האתגר. הקבוצה הראשונה שמסיימת את הקלף שלהם מקבלת את הקלף.

בכל סבב מחליפים תפקידים בין הזוגות.

סיום המשחק: הקבוצה הראשונה שמשיגה 5 נקודות היא המנצחת במשחק!

גרסה 2: פרס נובל לכימיה

אחד מכל קבוצה מרים 4 קלפים, מסתכל על הקלפים ובוחר 3 קלפים מתוכם. מסדר את 3 הקלפים בצורה כזו שתקל עליו בסידור הכדורים מקלף לקלף (כדי שלא יצטרכו אחרי כל סידור כדורים להתחיל הכל מהתחלה).

בן הזוג השני לוקח את כלי המעבדה ואת מוט הערבוב. השחקנים עם כלי המעבדה והמוט מתחילים לפתור קלף אתגר אחרי קלף אתגר לפי הסדר שקבע לו החבר לניסוי. השחקן הראשון שסיים לפתור את שלושת הקלפים מקבל נקודה (קלף).

בכל סבב מחליפים תפקידים בין הזוגות.

סיום המשחק: הקבוצה הראשונה שמשיגה 5 נקודות היא המנצחת במשחק!

