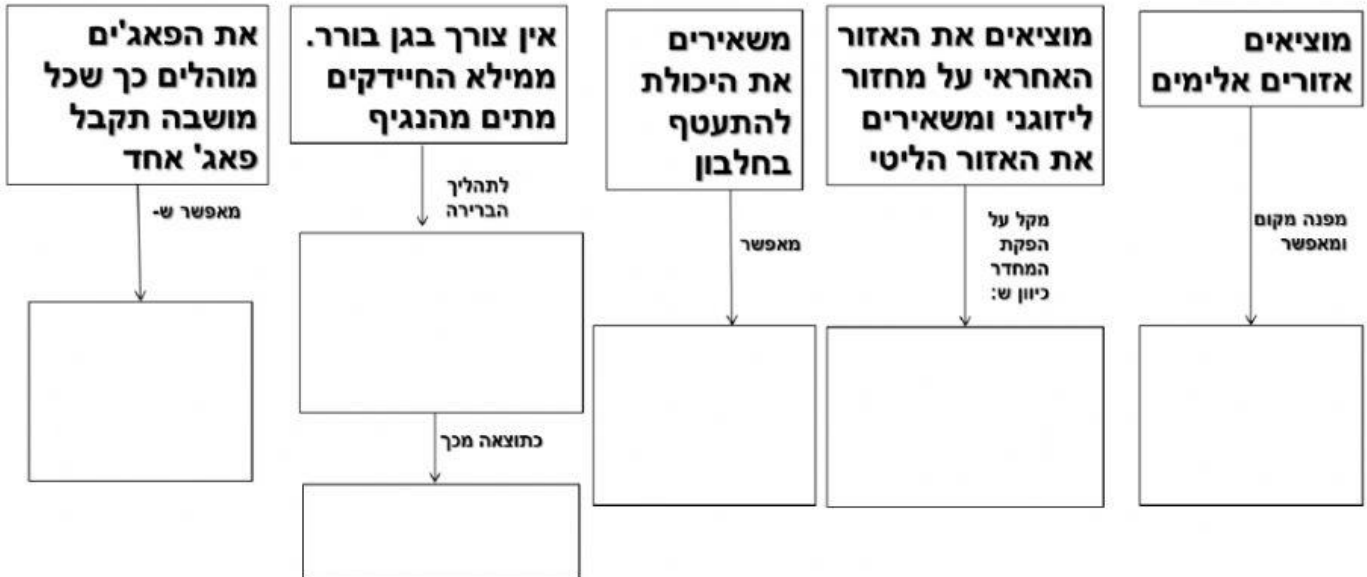


שימוש בנגיפים כנשאים

שם

1. שבצו את השלבים בהינדוס נגיף כנשא גנים



**מושבות עם מחדר
לא נצבעות**

בכל פלאק
יתקבל מחדר
מסוג אחד

**יעילות
טרנספורמציה
גבוהה**

נשיאת
מקטעים
גדולים – kb25

מכניסים את הגן
LAC Z כגן מדווח
כשבתוכו מצוי אתר
הכרה

**המחדר יוצא
מהתא החוצה ולא
משתלב בדנא**

2. לפניך שלבים בבניה ושימוש בפאג' רקומביננטי. סדרי את השלבים ע"י גרירה, לפי הסדר כך שייווצר תהליך שתחילתו בניית הפאג' וסופו הפקת המחדר.

מיהול הבקטריופאג'ים	1.
הדבקת חיידקים על מצע הגידול	2.
הפקת המחדר בעזרת אותם אנזימי הגבלה	3.
ערבוב הדנא הרקומביננטי עם מעטפות חלבוניות ליצירת פאג'ים	4.
	5.
המושובות השקופות מכילות את המחדר	
הפאג' מבצע ליזיס, ומדביק חיידקים שכנים	6.
	7.
חיתוך דנא נגיפי עם אותם אנזימי הגבלה	
נוצר פלאק שמכיל דנא רקומביננטי	8.
	9.
חיתוך מקטע דנא להפקת הגן הרצוי	
חיבור המקטע הרצוי לדנא הנגיפי	10.
הרצה בג'ל להפרדת מקטעי הדנא	11.
הבקטריופאג' מתרבה בחיידק במחזור ליטי	12.

עבודה נעימה