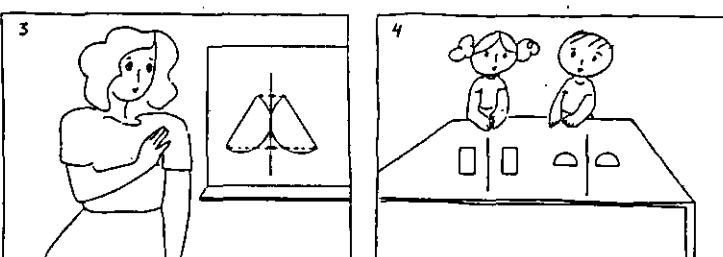
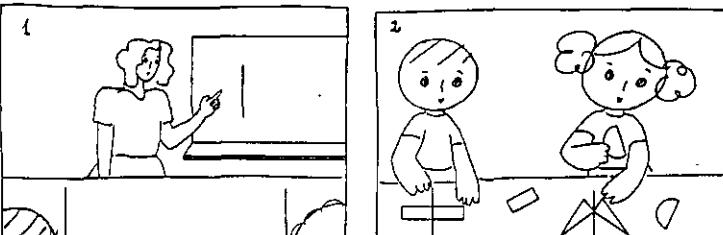


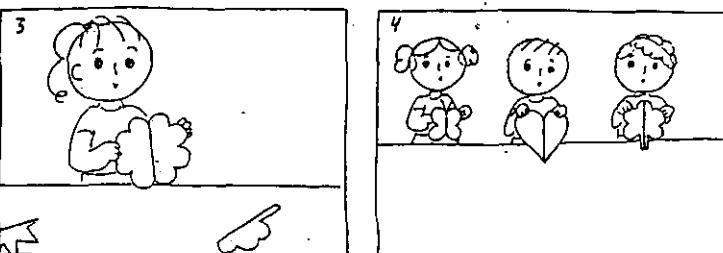
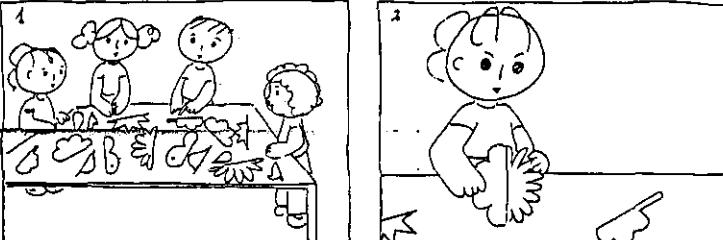
תוכנית לחינוך חזותי מגבירה את היכולת הלימודית של ילדים

התוכנית, פרי רעיוןו של האמן יעקב אגם

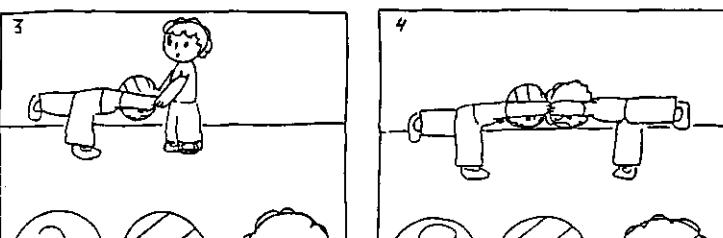
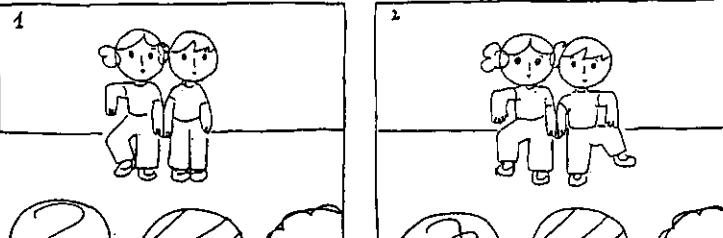
פעילות נבחרות מיחידת הלימוד "סימטריה"



מחשחת והאנטסות עם המושג "ציר סימטריה"



התאמת של צמדים לצורך יצירת צורות סימטריות



האנטסות ביצירת סימטריות עיי' חיקוי תנועות גוף

מחקר שנערך ע"י המחלקה להוראת המדעים במכון מצבי על שיפור ניכר ביכולת הלימוד דית של ילדים בגן, בעקבות הפעלה של תוכניות חינוכיות שפותחה ע"י האמן יעקב אגם.

התוכנית, הנושאת את שם של האמן, מושרת את יכולת החזותית של הילדים וכן את האינטלקטואלית וה邏輯ית הכלכלית לביהיס, במיוחד בתחום הכתיבת ורithmetic.

וזאת עוד, התוכנית הוכיחה את יעילותה בקרב ילדים משכ"י בת סוציאקונומיות שונות, ולפיכך היא עשויה לעזור לילדים משכבות מצוקה להציג לurma של עמייתאים משבות אחרות.

התוכנית, שפותחה לראשונה ע"י אגם, נבדקה ושופרה ע"י המחלקה לוראות המדעים, ונוסחה עד כה ב-25 גנים וכן במספר כיתות א' ו.ב'.

עו"כ המחקר בדק את יכולת החזותית של ילדים לפני ואחרי הפעלת התוכנית, והשוו אותה עם יכולת החזותית של קבוצת בקרות. בקבוצת הבקרות היו מספר דומה של ילדים, שבתם לא למדו על תופעות.

ונוכח תוצאות המחקר המליצ'י משר החינוך על הפעלת התוכנית ב-500 גנים ברחבי הארץ.

מה בתוכנית?

משמעותה של תוכנית אגם – לטפח חשיבה חותית אצל ילדים צעירים עם פיתוחה "שוף החזר".

ככל אחד מ-36 הפרקים של התוכנית זונה ומפתח מיומנויות חזותיות ביחס למושג חזותי כלשהו, כגון צורות הגדרותיות שונות, ציונים, צבעים. בשלב מאוחר יותר למדו ילדים מושגים מרכזים יותר, כמו: סימטריה, יחס פרופורצייה, והערכות מס' ריבים (לדוגמה: איך לעירך כמה עליים מצויים על עץ מסוים).

חידות למודול אלה מהוות את הייאובי החותוטי, הרצגה המרדרשת של מושגים חזותיים, המשלבים זה עם זה באופן מושבר על פי חוקים כמו "דוקרים", מחקה תהליך של לימוד שפה.

"כניסה זו מבוססת על החנהה שפה, משפיעה על חשיבה ובהתאם לכך יכולה לשמש כבסיס לקידום יכולת הלמידה", אומרת מרכזות התוכנית, ד"ר רינה הרשקוביץ, מקובצת המתמטית במכון יוכבד הילמן.

"התכנית יכולה להלמיזה החזרה שחקניתית, יכולת המילוי החזרה, יכולת שימוש כמטרה חניה" כתית צרכיה לשמש כמטרה חניה' כתית לא פתרון חשבה מראש כה קיונית יכולה למילול, כמו דברו, קריאה וכתיבה", מדגישה ד"ר הרשקוביץ.

וזאת ועוד, "הרבה מורים ונערות שהשתמשו בתוכנית אגם, גילו כי יש ילדים שלא אינן מצליחות להתבטה בדברו, אך מצליחים דזוקא ביכולת החזרה