

חשיבות הייצירה והחינוך לייצרתיות

דרכו הייצירה הוא שהצדע את האנושות קדימה מאז ימי בריאתה; הייצירה תמשיך לפחות את האנושות לעבר شيئا וגילויים חדשים גם בעתיד; הייצירה חיונית בכל תחומי החיים והוא קיימת, במידה זו או אחרת, בכל אדם. חופש הייצירה וחירות הבחירה הם מיסודות איכوت החיים.

המושג "יצירה" בא מהמילות הלטיניות *crea-creare* שפירושה: להתחילה, לעשות, לסייע, לסייע¹ והוא הקשור למושגים: הרה, ילד, עשה, יצר, חדש, ברא וכו'. הייצרתיות היא תהליכי דינמי, הכוחם ומופתוח כל הזמן; בעבר ייחסה הייצרתיות לאלים או לאלוהים, ולאתם גאנונים בודדים, שברוכו ב"מתת האלים".

במערכות החינוך שבמדינות הדמוקרטיות בימים, קיימות מודעות

לחשיבותה של הייצרתיות לכל אדם; לחשיבותה לקידום הפרט והחברה; להגשמה עצמית, לפיתוח כשרונות ולקדמה כלכלית וחברתית. בחמישים השנים האחרונות, גובשו תוכניות חינוך לעידוד יצרתיות ולטיפוח ילדים מוחננים; עם זאת, קיימים עדין קשיים בהכרה בחשיבותה של הייצרתיות וביעודזה בהתאם.

בתיקופת כהונתי כיורו הוועד המנהל של האקדמיה לאמנויות ועיצוב בצלאל בירושלים, במשך כ-22 שנים, שמעתי לא פעם את ההגדרה הולמת הבאה לבית ספר לאמנויות: "בית ספר המכשיר את תלמידיו לא רק לפתרו בעיות אלא גם, ובעיקר, ליצור אותן". אמרה זו תקפה לא רק לגבי בתים ספר גבוהים לאמנויות, היא נכונה לגבי כל התלמידים, בשלבי החינוך השונים. הקשרת התלמידים לפיתוח יכולות יצירה שלהם חשובה להתפתחותם ולהתפתחות החברה כולה; כניסוחה של אריקה לנדו, מי שפעלה רבתות לקידום הייצרתיות והטיפול בילדים מוחננים בישראל: "בעולם המשנה במהירות אין זה נכון למד לעתיד ומobilיה לחיפוש עצמי אחריו פתרון אפשרי".²

בימינו - המטאפיינים בהתפתחות טכנולוגית מהירה, גילוי חומרים חדשים, מהפכת התקשורות, "התפוצצות המידע" וההתקשרות בעלי הסמכויות, דרושים יותר ויוטר אנשים יצירתיים, פוטרי בעיות, בעלי תחומי כישורים נרחבים, המסוגלים לעבדות צוות; המסוגלים ללמידה והיודעים לשאול; במקומות אחר אמרתי כי "החברה זוקה hon לאמן היוצר והן לאזרחים בעלי דמיון. יצירה וחוויות אסתטיות מוסיפות עמוק ובנייה לחיים, מפתחות חשיבה יצירתיות וביקורתן לפתח אנשים המסוגלים לפתרו בעיות והםסוגלים גםגלות את הביעות שנוצרו לאחר הפתרונות".³

חשיבות החינוך לייצרתיות, להצבת שאלות, לחיפוש פתרונות, מובעת באופן פרדוקסלי ממשו באמירה - "במקום שהחינוך נכשל החברה מתקדמת". דהיינו, תלמיד שלא יכול מה שמלמדים אותו כמוון מאלי, אלא ישאל שאלות, ימציא פתרונות ויחפש תשובה אחרת, הוא שיקדם את החברה. עם זאת, ברור, לדבריה של אריקה לנדו, כי יצירתיות אינה כומחת בחול ריק. היא תמיד מבססת על ידע מסוים או על מילונות מסוימות של הפרט ועל האומץ לחפש חלופות בלתי ידועות, חדשות ולעיתים לא בטוחות".⁴

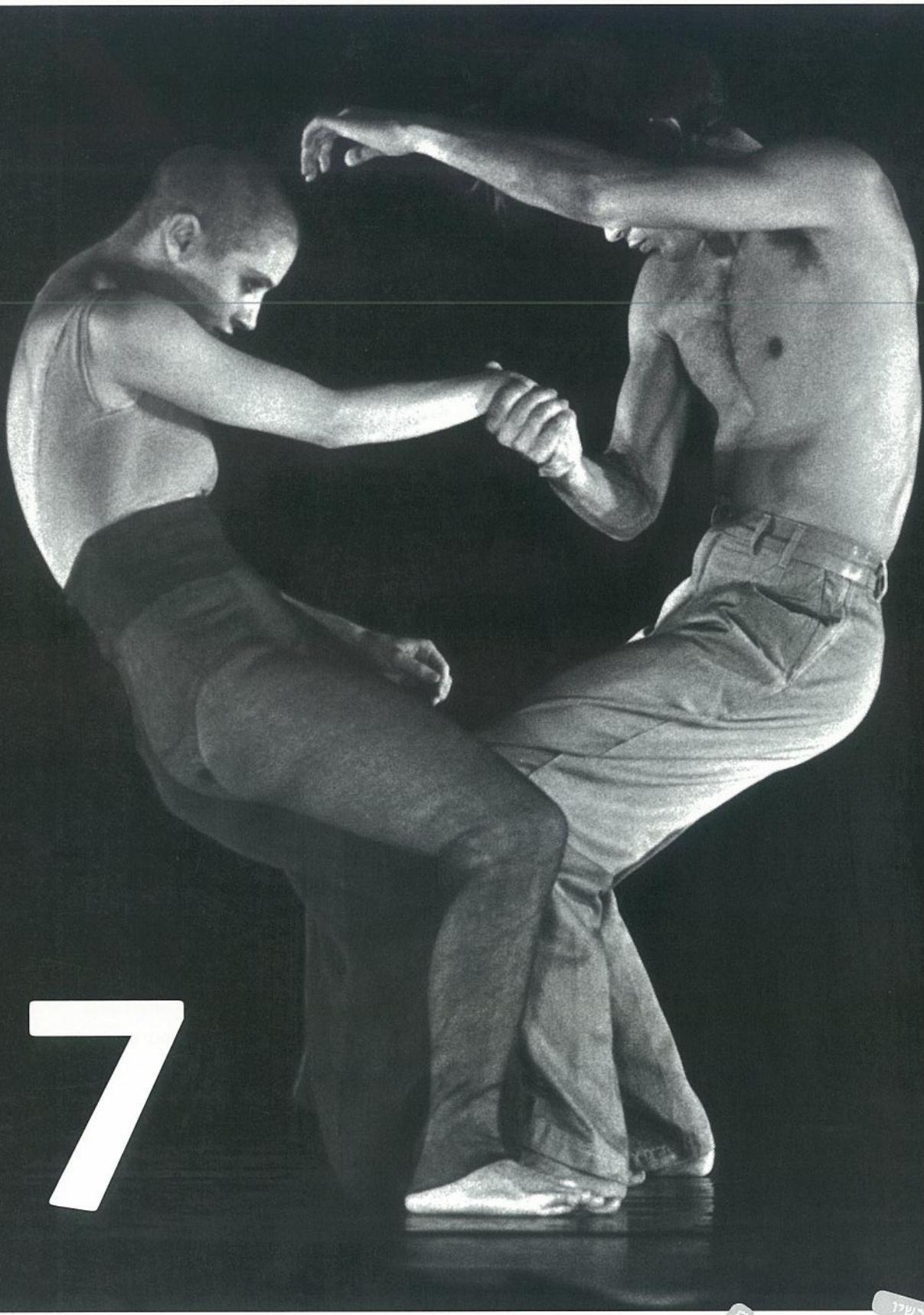
פיתוח חשיבה יצירתיות

יצירתיות חשובה, כאמור, להתקדמות בכל תחומי החיים, הלימודים, העבודה והפנאי; הבסיס לכך הוא חינוך לחשיבה ביקורתית כמעט לחשיבה יצירתיות. המסורת המערבית בחינוך הדגישה תמיד את הדיע,

כוֹחוֹת וְצִירָתִיָּה שְׁמָנוֹנִים בְּכָלַ אָדָם

על החינוך לייצרתיות בישראל בכלל ובמחול בפרט

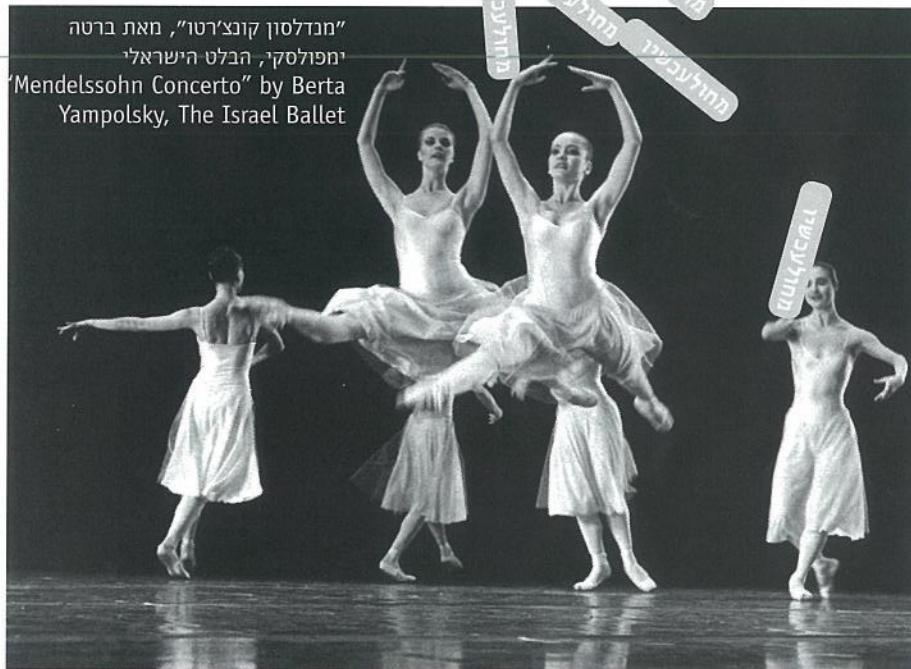
דן רון



"קַרְ" מאת אוחד נהרין, להקת בת-שבע, צילום: גדי דגון
"Kyr" by Ohad Naharin, Batsheva Dance Company, photo: Gadi Dagon

MULICAR

מזהולעכשי
מזהולעכשי



"מנדלסון קונצ'רטו", מאת ברטה ימפולסקי, הבלט הישראלי
'Mendelssohn Concerto' by Berta Yampolsky, The Israel Ballet

את כושר הנitionה, התיאור והויכוח, אבל הznichah את חשיבותה של החשיבה הגמישה והיצירתית, זאת שMOVEDה לפעילויות בונה, לשיפור התפקיד האישי וגם החברתי.⁵

תוכניות הלימודים ובמיוחד החידשות שבנהן, מנסות להתמודד עם הצורך החדשנות במחשבת החשיבה, בלימודים ובעשייה. דוגמה אחת לפעילויות יצרתיות במחשבת החשיבה, היא זו של "מכון ברנקו" וייס לטיפוח מיוחדת בתחום החשיבה, הפועל בישראל ומגבש תוכניות לפיתוח כל חסיבה, כמו שיטת אדווארד דה בונו;⁶ כל חסיבה אלו כוללים: הרחבת התפיסה, ארגון החשיבה, אינטראקציה יצרתיות, חסיבה, מידע ורגשות תכנון פעולות. המכון עוסק בשנאים כמו: חשיבות הביקורת בחינוך, מילויים בשאלות, פתרון בעיות יצרתי ופיתוח יכולת חסיבה תיאורטיבית, דהינו - חסיבה המבוססת על תיאוריות המשמשות להבנת העולם; בסיס חסיבה זו, עומדת ההנחה כי תהליכי ההבנה של המתרחש סבירנו מותבצע על ידי פירוש יחס הגלמים שאנו מקיימים עם תכתיבי התיאוריות שלנו; אנו קולטים ידע בחושינו בעזרת התיאוריות; ידע זה נקלט בזיכרון, באורח שימושי ויעיל.

ברחצתה בכנס בינלאומי על חסיבה בהוראה ובלימידה, שנערך בירושלים, ב-5.1.98, ביוזמת מכון ברנקו וייס⁷ ציינה פרופ' אדית אקרמן [Edith Acerman] מאוניברסיטת T.I.M., כי כוח הדמיון והמצאה משפר את יכולת הלמידה, ואת הישגיהם של תלמידים בכל תחומיים. ויפה לכך האמרה: "עושרה של מדינה מגיע עד היכן שדמיון תושביה מגיע".

סיכום פעילות המחול בחינוך הפורמלי 1999

33 מנגמות עלינות בחטיבות

43 מנגמות מחול בחטיבות הביניים

233 תלמידים נבחנו בבחינות בגרות במחול

ב-1118 בתים ספר יסודיים היו פעילות במחול

ב-1075 ממלכתיים ו-43 ממלכתיים-דתיים)

בכ-40 חטיבות היו פעילות מחול נוספת על

מנגות המחול

בכ-25 חטיבות העליונות היו פעילות נוספת על

מנגות המחול

בכ-400 בתים ספר התקיים "בית הספר הרוקד"

ארועי מחול ארכזים: יום למגמות מחול בחטיבות

עלינות, יום למגמות בחטיבות הביניים; יום

מחל עדות; תחרותות ע"ש מרבי ארבטובה במחול

קלסי ועד

הנתונים מהן דוח הפקוח על המחול ממשרד החינוך

ותרבותות 1999

חשיבות החינוך לאומנות

אין כל ספק בחשיבותו תרומתו של החינוך האמנותי-האסתטטי לפיתוח היצירתיות; אף על פי כן, במערכות החינוך הפורמלית אין מקדים אלא מנויוט דZN ומקום. זאת, למרות שמחקרים שנערכו במשך כ-30 שנים הוכיחו כי בתבונתו הונגן תוכניות בתחום החינוך האמנותי עלתה רמת ההישגים הקוגניטיביים והעיוניים; כך קובעת גם עימה פרבוטס [Naima Prevots], בדו"ח על מצב הוראת המחול בישראל.⁸

החינוך האמנותי-האסתטטי-הומניסטי מותבסס על ההנחה שהאמנות מאפשרת ביטוי של "האדם השלם" - ביטוי מוטורי, חושי, קוגניטיבי וריגשי, ועל ידי כך היא גם מפתחת את "האדם השלם"; הנחה נוספת היא כי האמנויות היא חלק בלתי נפרד מן התרבות האנושית; היא משמשת חלק מערכתי של תקשורת אנוシアית, תקשורת המפתחת

ולתרום בכך לחידוד הרגשות לסביבה ולזולת, לפיתוח דמיון, חשיבת ביקורת ושליטה עצמית, ולידע של האדם על עצמו ועל העולם. שפה שנימנו מגדירה "חינוך אסתטטי" כ"ידיעה חששית פרטיקולרית שיש בה שימוש של חירות"; יש בידיעה זו משקל נגיד לחשיבה הלוגית-אנלYTית, האובייקטיבית והבלתי אישית; הידיעה האסתטית מאפשרת בסיס מוצק לחינוך ליברלי, הומניסטי ופותוח על פי המקובל.¹⁰

כאמור, כבר אצל היוונים הקדומים נטפסה האמנות כאחד מיסודות החינוך החשובים. הם ביססו את חינוך הנער על שני מרכיבים: מוסיקה - לטיפוח הנפש, וגיימנטיקה - לטיפוח הגוף; שני אלה הכינו את האדם לחיות ועיצבו את תכונותיו האישיות והמוסריות. אך המיתוסים במיתולוגיה היוונית מספר על נימפה שהעבירה את עולם האגדה של תולדות האלים למשוררים ולויצרים. אפלטון גרש שהמוסיקה קובעת את אופיו של העם וכי הקצב והמנגינה מבטאים

"באר" מאת שרה לוי-תנאן, להקת ענבל, צילום: משה שי
"Well" by Sara Levi-Tanai, Inbal Dance Theater, photo: Moshe Shai

9

את הנשמה. החינוך האסתטטי, האמינו היוונים, תפקידו להביא את האדם לשינוי משקל נפשי. אגדה יוונית מספרת: "אליל קטן על שפת הנחל ביכה את העלמה של נימפה הנחל וביקש נפשו למות; באלו תלש קנה סוף ויחל לנשוף בו, עם הישמע המנגינה העצובה, לא ביקש יותר את המות ומצא ניחומים". ידועה גם אמרתו של הסופר היווני אינטגרלי בחינוך הכללי והוא מפתח יכולת לחוותחוויות אסתטיות,

רגשות לזלת, ל"אחר", ומעודדת את חופש הבחירה.⁹

המושג "חינוך אמנותי" הוא חלק ממושג רחב יותר - "החינוך האסתטטי". מושג זה, מקורותו בתרבות יוון העתיקה ופירושו "חישה" - תפיסה חושית של העולם. "החינוך האסתטטי" הוא מרכיב בסיסי ואינטגרלי בחינוך הכללי והוא מפתח יכולת לחוותחוויות אסתטיות,



ניקוס קואנץקיס - "המחלול הוא השפה שבה מדברים ביניהם האלים".

גם בתרבות הסינית העתיקה, האמנויות, ובუיקר המוסיקה, נחשבו ליסוד חשוב בחינוך ובחינוך. הסינים ידעו את סוד הצמצום; במוסיקה, ראו ביחסים בין החללים ביטוי ליקום, למחוזיות החיכים והבטבע וליפויו של הזמן והקצב. היטיב לבטא זאת הפילוסוף הסיני קונפוציוס [Confucius, Kung-Fu-Tzu] במשפטו: "המוסיקה מתקנת לבו של אדם והקצב מהচך לשמעת עצמית".

ז'אן רנוואר [Renoir], בימאי סרטים צרפתי ידוע ובנו של הצייר פיר אוגוסט רנוואר, היה מודע לכוחה החינוכי של האמנויות, ובუיקר בפיתוח הייצירתיות: "האמנות היא משחק", טען, "המשחק המרתך ביותר בין כל המשחקים, להיות שאין אנו בקיאים בחוקיו אלא יוצרים אותם תוך כדי המשחק. המשחק הזה יש עוד אחד, לשם לבנו בהפתעות שבו".

חינוך לאמנות בישראל

בימי מלחמת החינוך בישראל¹¹ כפי שנוסחו בחוק חינוך מלכתי תש"ג 1953 (סעיף 2), לא נזכרו כלל מטרות יצירתיות או אמנויות. מטרות החינוך בישראל בחוק הנ"ל היו: "להשתtie את החינוך היסודי במדינה



"מחולות קונצרטנטים" מאת רמי באר,
להקת המחלול הקיבוצית
"Dances Concertants" by Rami
Be'er, The Kibbutz Dance Company

על ערכי תרבות ישראל והישגי המדע, על אהבת המולדת ואמננות מדינה ולעם ישראל, על אيمון בעבודה חקלאית ובמלאכה, על ההשראה חלוצית ועל שאיפה לחברת הבניה על חירות, שוויון, סובלנות, עזרה הדידית ואהבת הבריות". ואם המושג "ערבי תרבות ישראל" נראה קרוב מעט למושג "תרבות". הרוי בא הפירוש: בקוויסיסון של הממשלה, שאישרה הכנסת בי"ח בחשוון תש"ז (1957), בפרק ה, "חינוך ותרבות" סעיף 24, נקבעו המטרות - "ערבי תרבות ישראל" ו"אמננות למדינה ולעם ישראל" - "כהעמקת התודעה היהודית בקרב הנוער הישראלי". עובדה היא, כי במטרות החינוך של מדינת ישראל לא היה כלל ביטוי לצרכי הפרט, למיושע עצמו, לפיתוח כשרונות יהודים, לפיתוח היכולת ליהנות ממכנים אסתטיים שונים, הן באופן פסיבי והן באופן פעיל.¹¹ עם זאת, ראוי לציין כי על אף שיצירתיות ואמנויות לא צוינו במפורש כמטרות בחוק החינוך, הייתה אפשרות לפרש חלק מהמטרות שנזכרו בחוק ככוללות גם אותן.

ב"פורום חינוך לאמנות" במשרד החינוך והתרבות ב-1955, קבע דוד

סיכון מופעי המחלול בשנת 1998:

8 להקות גודלות ותיקות
עשרות להקות קטנות קבועות
עשרות להקות קטנות הקומות לצורך פרויקט
להקות המחלול העלו 117 יצירות
42% מהיצירות היו בכורות
69 יצירות הוצבו על ידי 8 להקות הוותיקות
48 הוציאו על ידי 29 להקות צעריות
155 תוכניות
721 הופעות
350,000 איש צפו במופעי מחלול בישראל
87,000 איש צפו במופעי מחלול ישראלים

בח"ל

הנתונים מטור דוד"ה הפיקוח על המחלול במשרד החינוך
והתרבות 1999

המומכים לחינוך לאמנויות בעולם,¹³ מצין במחקריו כי האמנויות אינן מקבלות את מקומן הרואי בחינוך, מפני שבתוכנויות החינוך לאמנות, העקרונות המתמידים הם הנאה וביטוי עצמי. הוואיל ואין קשר בין קריטריונים אלה לבן מיוםנות, אין קבלה של החינוך האמנותי כיסוד לימודים לפעלויות בכיתה. זאת על אף ששנות ה-80 כבר נודעה התיאוריה החינוכית של הווארד גרדנר¹⁴ [Howard Gardner], על פייה יש לפחות שבע צורות של אינטלקטואלית, התורמות למינידה קוגניטיבית, ובהן אינטלקטואלית מוסיקלית ואינטלקטואלית קיניסטית.

כיצד מחדכים ליצירתיות?

היצירתיות, כאמור, ימיה כימי האנושות. אולם, משך הדורות היה ייחודה לאנשים אבל למעשה כל אדם ניחן **ביכולת יצירה**. החברה יכולה והחידים שככליה יכולים להציג היכולת ולמימוש עצמי, בעיקר דרך חשיבה יצירתיות, בכל תחומי החיים והעשיה.

מתפקידו החשובים של החינוך הוא לפתח את היצירתיות של כל תלמיד. לחנק לפתיחות ולסקורנות. ונוחור שוב לדבריה של אריקה לנדוואו: "תפקיד המוחנץ הוא להציג את היחסים שבין המקצועותכך שהתלמיד יפתח לצור יצרתי. עליו ללמידה פגוש את סביבתו פתוח ולא משפט קדום".¹⁵ לנדוואו מציינת את החשיבות של ה�建ת המורים עצם לחשיבה יצירתי. היא מתמודדת עם בעיות כגון: כיצד להקשר תלמידים לעודד גישות שונות לפתרונות, חשיבה עצמאית, בלתי תליה במחשבת הקבוצה, סובלנות לרעיונות חדשים, וביקורת בונה; כיצד להקשר מורים המצופים מהתלמידים ליצירתיות ולא לתשובות צפויות או תשובה מהספר.

בספרה "הפסיכולוגיה של היצירתיות" דנה לנדוואו ביחסן של תרבויות חדשות; בהקשר זה, היא מזכירה את האנטropולוגיה מרגרט מיד [Mead, 1959], שמצוואה כי בתרבויות של הסאומוים ושל שבטים באיזי הבאלி באינדונזיה מהו הרכיב תחום ביטוי ויצירתיות של היחיד; אמן הותר לבצע شيئاוים ולהכניס חידושים בריקודים המסורתיים, אך החתירה לחידשות אסורה; זו נראתה הסיבה לכך שבתרבותו אלו לא נוצרה אמננות בעלת חשיבות של ממש. לעומת זאת, בתרבות שבטי מאנו נוצרו יצירות אמניות; שם, למרות שלא אפשרו ביטוי ליצירתיות, עודדו באופן כללי שאלות וגילויים.

חינוך ליצירתיות במחול

כל תלמיד - גופו היהודי ואישיותו הבאה לידי ביתוי, בין השאר, בתנועותיו, בפעילותו הגוף-נויות. בעצם, אנו יוצרים בתנועה כל העת ומתקשרים עם הזולת בעוזרת גופנו. لكن הפעולות במחול יכולה להיות קרובה ומובנת לכל אדם, ולעודד את היצירתיות שבו. למרות זאת, בין האמנויות, זכו המוסיקה והציר להכרה, פחות או יותר, ואילו לגבי המחול, עד שנות ה-80 לא הייתה תוכנית לימודים כלל; ועדת זמורה-כהן מצאה כי: "תוכנית לימודים להוראות מחול נכללה במסגרת החינוך הגוף-נויות והפעלה הייתה תליה בנויות המנהל והמורה לחינוך גופני להקדים זמן להוראת מחול". ועדת זמורה-כהן מצאה גם כי "הוראת המחול לא הופיעה כלל בתוכנית הלימודים של הבנים בתзи הספר היסודיים"; אכן, מאז ועדת זמורה-כהן הייתה התקדמות בפיתוח תוכניות ללימודים במחול.

מגמות מחול בחטיבות בניין

בשנת 1989 פורסמה תוכנית חדשה למגמות מחול במסגרת חטיבות

גורדון - אז יויר המזכירות הpedagogic - כי מבון כורות הידע הקלאסיות המקבילות במערכות החינוך בעולם, כורת-הידע היחידה שהינה כורת-ידע-בגדר-חוובת במדינת ישראל היא זו האסתטית.¹² גורדון מציין שתי סיבות עקרוניות לכך: האחת - המסורת היהודית הדתית לא הדגישה את כורת הידע האסתטית, והשנייה - הנובעת ממבנה הלימודים הדיסציפליני - הספרות היא הנלמדת כמקצוע וחובה ומשמשת כэмלאת המקום האסתטטי בחינוך. חשיבות הספרות נובעת גם מכשהיא נטפסת כמנילה תרבות יהודית יותר מאשר נטפסת כאמנות צרופה; על כן, על אף שהספרות היא אמנות, לא תמיד היא משרתת את העניין האסתטיק.

ב-1983 מונתה על ידי המזכירות הpedagogic במשרד החינוך והתרבות ועדדה בראשותה של מיכל זמורה-כהן, כדי לבדוק את מצב החינוך לאמנויות בישראל. הוועדה, שמסקנותיה הוגש ב-1985, קבעה, בין היתר המטרות והמשמעות של החינוך לאמנויות, את הקביעה הבאה: "חיי היום והאמנויות בכלל זה אינם מבטחים את קיומו הפיזי של האדם אך מעניקים טעם ומשמעות לחיו. האמנויות מספקת לאדם כלים להתבונן בחיו ולשקול אותו כבלי הרוח האנושית". על אף העובדה היפנים של החינוך לאמנויות ועל אף העובדה יעדים אלה



מקובלים על רבים, האמנויות אינן תופסות גם היום את מקומן הרואין, ואין זכות לתקנים, למסורת ולשעות הוראה מספיקות (למרות התקדמות מסוימת מאז שנות ה-80).

בחינוך הפורמלי, מספר השעות המוקדש לאמנויות קטן ביותר, וגם זאת בשעות לא מועדות.

בחינוך הלא פורמלי המצב טוב יותר: חלק חשוב מהפעילויות הללו פורמליות בחינוך מתבצע בתחום האמנויות. תופעה זו קיימת גם בארץות אחרות. מערכות החינוך החוששות להתמודד עם יצירתיות בכל תחומי החיים, יצירתיות המזונת מביקורת המצב הקיים ומטרון לשינויו ואפיילו לממד; יצירתיות שיכולה להוביל לערעור על מוסכמות ועל סמכויות מורים ומומחים;noch למערכת החינוך לחנק ל"ערבים" מוסכמים, לקונפורמיות, לקבלת סמכות. לתופעה זו של מעמדן הנמוך של האמנויות בחינוך, מתוסף גם הקושי להגדיר מהי אמנות, הקושי לשיפוט אובייקטיבי של והקושי להעריך הישגים אמנותיים. פרופ' אליאוט אייזנער [Eliot Eiesner] מאוניברסיטת סטנפורד, מגדולי



בישראל, קיימת פעילות רבה בתחום המחול בחינוך הלא פורמלי. ילדים רבים, וביעיר יולדות, לומדים מחול בקוסנרטוריווים, בתבי ספר ציבוריים למחול ובסטודיות פרטיות. "סל תרבות ארכאי", המופיע על ידי חברת המתנ"סים ומשולב בחינוך הפורמלי, מיועד להעניק לכל התלמידים (כ-800 אלף) חוות אמנויות בשפות האמנויות השונות,

לרבנות מחול; מתא"ן - "פעלי תרבות ואמנויות לנער" הפועל גם כນבסוגת חברת המתנ"ס, משך כל השנה וביעיר בחופשות, מפעיל תוכניות יהודיות לתלמידים מוכשרים באמנויות ולמורים, בכל תחומי האמנויות, ובכל רחבי הארץ. ההישגים של התלמידים במוסדות הללו יפים; תלמידים ותלמידות רבים מגלים בהם כושר יצירה וטובי המורים מלמדים שם. עובדה נוספת היא העובדה כי היצירתם במוחול בישראל, רמתה והאינטנסיביות שלה (ראה עמי 50). בולטות במיוחד היא פעילותם של מרכז סוזן דלל, המשמש גם בית להקנות המחול הצעירות ולמופעים ניסיוניים וחכניים.

יש לעשות הכל כדי לקדם את הוראת המחול בישראל בחינוך הפורמלי והלא פורמלי ולאפשר תנאים לביטוי הולם של הפוטנציאל הייצרי המחול. קידום זה, אם יונח במסגרת של "מוחול כלל", יתרום לפיתוח היצירותיות בקרב כלל התלמידים.

מיאי מקום

1. אריקה לנדא, "ילדים מחוננים, התפתחות התפיסה של טיפול בהם", ספר היובל למרכז החינוך במדיון ישראל, אלעד פלד (עורך) הוצאה משרד החינוך והתרבות 1999, כרך III, עמ' 991-979.
2. אריקה לנדא, האוסף להווית מוכשר, סדרת מה? דע? הוצאה דבר 1990, עמ' 13.
3. דן רון, "החינוך האמנתי במדיון ישראל", ספר היובל למרכז החינוך במדיון ישראל, אלעד פלד (עורך), הוצאה משרד החינוך והתרבות 1999, כרך II, עמ' 722.
4. אריקה לנדא, האוסף להווית מוכשר, עמ' 12.
5. אודאדור דה בונן, מדריך לחשיבה יצירתית (1970), הוצאה כנרת, תל-אביב 1988.
6. אודאדור דה בון, שג עלי, פעלה, הוצאה כנרת, תל-אביב 1997.
7. מכון ברנקו ויס ליפוי החשיבה - בית ספר להוראת החשיבה; גלון סיכום "נכש חינוך בחשיבה" חוברות 16-17, ירושלים, אביב תשנ"ט 1999, עמ' 23-29.
8. געימה פריבורטס, מנהלת המחלקה למחול באוניברסיטה האמריקאית של וושינגטון, בדוח שהגישה למשרד החינוך והתרבות בישראל-ב-30.9.93.
9. דן רון, "החינוך האמנתי במדיון ישראל", ספר היובל למרכז החינוך במדיון ישראל, כרך II, עמ' 743-717.
10. שפרה שנמן, "MITOSIM ודרדקוטם בחינוך האסתטי", ספר היובל למרכז החינוך בישראל, משרד החינוך והתרבות 1999, כרך II, עמ' 744.
11. שבח אהן, מטרות החינוך בישראל, הוצאה מר, תל-אביב 1977, עמ' 14.
12. דוד גורדון, "פומות חינוך לאמנות", פרוטוקול מטעם הפקוח על הוראת האמנויות, משרד החינוך והתרבות, המכירות הפגognitive 1995.
- 13.E.W. Eisner, *Education: Artistic Vision*, The MacMillan Co. 1972.
- 14.Howard Gardner & Maria Krachevsky, *Multiple Intelligence: The Theory in Practice*, New York: Basic Book 1993.
15. אריקה לנדא, הפסיכולוגיה של היצירתיות, משרד החינוך והתרבות, הפקון על הוראת הציור והאמנות 1970, עמ' 14.

הבנייה, גם היא במסגרת החינוך הגוף, ובה שני מרכיבים: לימודי מחול בבית ספר לאמנויות, ולימוד מחול בכיתות מחול, שצמכו מתוך כיתות ספרט. מטרתן של תוכניות אלו הייתה "פתח את החוש האסתטי וחוש הביקורת ולהיות גורם מאין לחינוך המדעי הטכנולוגי"; מקצוע הוראת המחול היה מקצוע חדש יחסית בתחום הבניינים, תוכנית הלימודים נועדה, כאמור, בעיקר לבתי ספר לאמנויות, בהם קיים רצף בהוראת מחול - מבית הספר הייסודי עד לבחינות הבגרות; היקף התוכנית במגונות המחול בחטיבות הבניינים הוא 8 שעות שבועיות (ש"ש). במסגרת מטרות תוכנית זו כללה גם יצרתיות - "לעוזד את יכולת הביטוי והדמיון היצירתי".

בית הספר היסודי

ב-1990 פורסמה תוכנית לימודיים במחול ותנוועה לבית הספר היסודי - תוכנית בירה שנוספה על תוכניות החינוך הגוף; ובها נקבע בין השאר: "שיעוריו המחול יפגישו את התלמיד עם עולם המחול על מרכיביו וסוגיותיו השונות, הם יפתחו ויקנו לו מילויים גופניים רוחות ובריאות, תוך שימוש-לב לכטולו האשתי ולערכיהם אסתטיים. שיעורים אלה יתרמו לתהליכי החינוכי בבית הספר ויאפשרו לתלמידים להביע את עצם במחול. לחקל מהתלמידים יתנו השיעורים הזדמנויות למצוא במחול את השימוש העיקרי של יכולתם ואך יתרמו לפיתוחות של התלמיד בהתייחסותו לאמנויות השונות".

בחטיבת העליונה

בחטיבת העליונה - תוכנית המחול היא חלק מתוכנית הלימודים לחינוך הגוף בираה בבחינות הבגרות, בשלוש רמות רמה א' - 11 ש"ש, רמה ב' - 21 ש"ש, ורמה ג' - 39 ש"ש. הוועדה המקצועית העליונה למחול של משרד החינוך והתרבות (בה כיהנת כיור בשנים 1998-1992) קבעה ב-1995 יעד של "מוחול כלל" והגדישה את חשיבותו הרובה של המחול "לאיכות החיים, לחינוך הריגושי, היצירתי התודעתי של כל ילד". הוועדה קבעה בין השאר: "זכותו של כל אדם בטאת עצמו, להתנווע בגוףו, להכיר בעורצת גופו ותנוועתו את עצמו ואת האחרים, ליהנות מאמנות בכלל ומחול בפרט, לדעת ולאהוב יצירות מחול".

תחומי המחול זכה בשנתיים האחרונות למעמד של תחומי אמנות עצמאי, מונח לו מפרק מרכז והואקו לו שעות הדרכה. כן הוחל בהכנות מסגרות לתוכניות לימודיים במחול, בנפרד מהחינוך הגוף, לכל הגילאים ובכל תחומי המחול; התוכנית כוללת גם תחומי מחול מעשיים: מחול קלסי, מודרני, עממי, אתני וגם תנעה וככתב תנעה, קומפוזיציה, אימפרוביזציה ובין-תחומיות.

נורית רון, המפקחת הארצית על הוראת המחול, ויעל מירון, מצוות פיקוח, הבילו את פועלן של הוועדות הנוגעות לתוכניות הנ"ל. אני מקווה שתוכניות אלו יתפסו את מקומן החשוב במערכת החינוך. התוכניות מציעות לימודיים מחול לכל התלמידים, וגם למגונות מחול ולכיתות מחול - לתלמידים המעניינים והמתאים להתמחות במחול. התוכניות הללו יופעלו בהדרגה; המטרה היא "חינוך במחול כלל", לא רק בשיעורי בירה, אלא כתמן אפשרות לכל תלמיד במערכת החינוך להיחשך בתחום המחול כאמנות, מהרמה הבסיסית עד לרמה של מגמה מקצועית במחול. אנחנו עדין רוחקים מ"חינוך במחול כלל"; עם זאת, ראוי לציין את ההתפתחות הרבה בתחום זה. (ראה עמי 48)

היצירתיות במחול בישראל

על אף האיטיות בה توפסת הוראת המחול את מקומה בחינוך הפורמלי