

מה בין מצוינות

ויצירתיות

ולשם מה?

ימי עיון בהוראת
מתמטיקה
למורי היסודי בחמ"ד
תשע"ח



רישום וברכות

התנהלות ורישום
מדויק ובזמן.

לקראת שנה
הבאה...

עדכון רישום ופרטים
פעמיים ביום

"משיב הרוח" ➤

הרצאות מליאה בבית הכנסת
סדנאות – לבדוק מראש את הסדנאות
לקראת המשימות המתוקשבות – הנחיות בסוף היום.
רפלקציה בסוף כל סדנה כחלק ממשימת הסיכום

"מוריד הגשם"

➤ כיבוד לאורך כל היום

➤ ארוחת צהריים לא בשרית

➤ סבב ראשון 14:20 כתות 301, 302,
303

➤ סבב ב' 14:30 שאר החדרים.

סדר יום ונוכחות שוטפת

➤ הקפדה על מסגרת השעות – דיוק.

➤ לא להיכנס באמצע סדנה ולא

להיכנס לסדנאות שלא נרשמתם.

➤ חתימה על נוכחות פעמיים ביום

באחריות המורה.

חידת הכוסות



כיצד ניתן בהזזת כלי אחת בלבד לסדר את 6 הכוסות כך שנקבל
לסירוגין כוס מלאה, כוס ריקה וכן הלאה?

כתבו כמה שיותר שימושים למהדק



Nearpod.com
CODE: KIPMG



**לאילו יכולות/מיומנויות אנו נדרשים
כדי לפתור את בעיית הכוסות,
שימושי המהדק?**

Nearpod.com.

היבטים שונים בהקשר ליצירתיות

➤ איסוף רעיונות באופן לא שיפוטי.

➤ חשיבה מסתעפת לעומת חשיבה מתכנסת (= מסלול חשיבה אחד

המבוסס על אלגוריתם)

➤ היבטים אישיותיים – התבססות על גישות פדגוגיות, חברתיות.

➤ התייחסות לתהליך – התהליך החינוכי חשוב ויש לעקוב אחרי התהליך

שהתלמידים עוברים.

➤ התייחסות לתוצר – בסוף התהליך יש תוצר. התוצר הוא תוצאה של

ההיבטים האישיותיים והתהליך.

איסוף רעיונות



**פתרון בעיות בדרכים לא
שגרתיות**



**עבודה שיתופית - עבודה
מקצועית המבוססת על ידע רב
ומשמעותי.**



המצאות חדשות לאנושות

**4 שלבים
בדרך - 4C'S**

מתוך הרצאה מתמטיקה ואמנות
מתמטיקאים מאוניברסיטה בהונגריה:
שלומי תשע"ח

4 C'S for creativity



מתוך הרצאה מתמטיקה ואמנות
מתמטיקאים מאוניברסיטה
באוסטריה: שלומי תשע"ח



כשיש תשובה נכונה חשיבה יצירתית ➔

יצירתיות

יצירתיות (Creativity) היא יכולתו של אדם לפתור בעיות באופן חדשני ולהפיק תוצרים מקוריים ולא שגרתיים. חשיבה יצירתית קשורה בגמישות מחשבתית. היא מסייעת לאדם לחדש ולייצר את העתיד שלנו, את החדשני, המשפר את יכולותינו.

המחקר, אגב, נוטה לדבר במושג של "חשיבה יצירתית", כלומר חשיבה שאינה רגילה, סדרתית, לינארית. חשיבה יצירתית היא חשיבה עם הבזקים ולא דווקא נכונה, מקובלת, מוסכמת. אלו הבזקי חשיבה שמייצרים את החדש, המחדש, את ההמצאה, היצירה, ההבנה והתגלית.

היצירתיות היא מה שמסייע לכל אדם מאיתנו, בני האדם, לייצר רעיונות שהם לא בהכרח "הגיוניים" או "נכונים", לפחות לא על פי הידוע לפנינו, ולייצר מהם שינוי שתורם ומחדש למין האנושי כולו, או סתם משעשע אותו וגורם לו לחשוב על דברים אחרת.

מה בין מצוינות להצטיינות?

► מצוינות

מכלול ההתנהגויות והפעולות החותרות להשתפרות מתמדת ומאפשרות את מיצוי הפוטנציאל האישי על כל היבטיו. המצוינות הינה אורח חיים, אנשים בעלי נטייה למצוינות מאופיינים במספר סגולות: מוטיבציה פנימית חזקה המניעה אותם להתמדה, לסקרנות, ליצירתיות, להעדפת גירויים חדשים על פני מוכרים, להעדפת מורכבות. הם בעלי רצון להתעלות ולהתמקצעות, בעלי תחושת ערך, אחריותיות, עצמאות ומוקד שליטה פנימי. המצוינים מציבים לעצמם מטרות וחותרים להגשמתן.

הצטיינות

ביצוע יוצא דופן ברמת מומחה. ההצטיינות נקבעת ע"י גורם חיצוני ובהתאמה לגיל. אין אפשרות להצטיין ללא מרכיבים של מצוינות. המצטיינים מגיעים להישגים יוצאי דופן, בזכות מאמץ מתמשך ואיכותי, שהוא מסימני המצוינות. מכאן שגם ההצטיינות היא דינאמית, המצטיין הולך ומתפתח. (חפצי זהר, שלומית רמחל)



תודה על ההקשבה!