

**הוראת המתמטיקה**

**מניין ולאן?**

**מצוקת מורי המתמטיקה**

**בחינוך העל-יסודי**

**ד"ר נעמי צ'יזיק,**

**מנהלת הוראת המתמטיקה ברשת אורט**

ד"ר נעמי צ'יזיק, מנהלת הוראת  
המתמטיקה ברשת אורט

רקע...

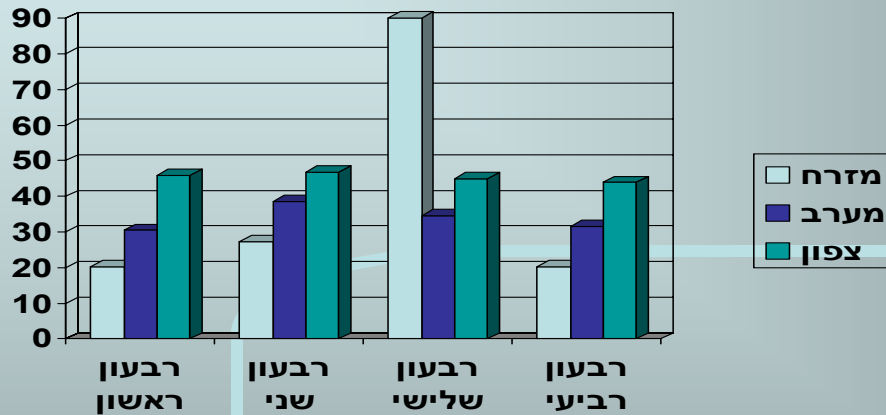
שחיקת המורים

אין מורים  
חדשים....

החינוך המתמטי –

מניין ולאן?

# מניין ???



## 1. הממסד והחברה

המתמטיקה כמקצוע ממיין

מבחנים וסטטיסטיקות של "הצלחה"

שיקולים פוליטיים בקבלת החלטות

**Projectitis (Fullan, 2001)**

...only schools are suffering the additional burden of having a torrent of unwanted, uncoordinated policies and innovations raining down on them from hierarchical bureaucracies (p. 22).



# ”תרבות” הלמידה ? ? ?

התנהגות תלמידים  
והורים

”מגיע לי!!!”

כיתות עמוסות לעייפה...

איחורים, היעדרויות

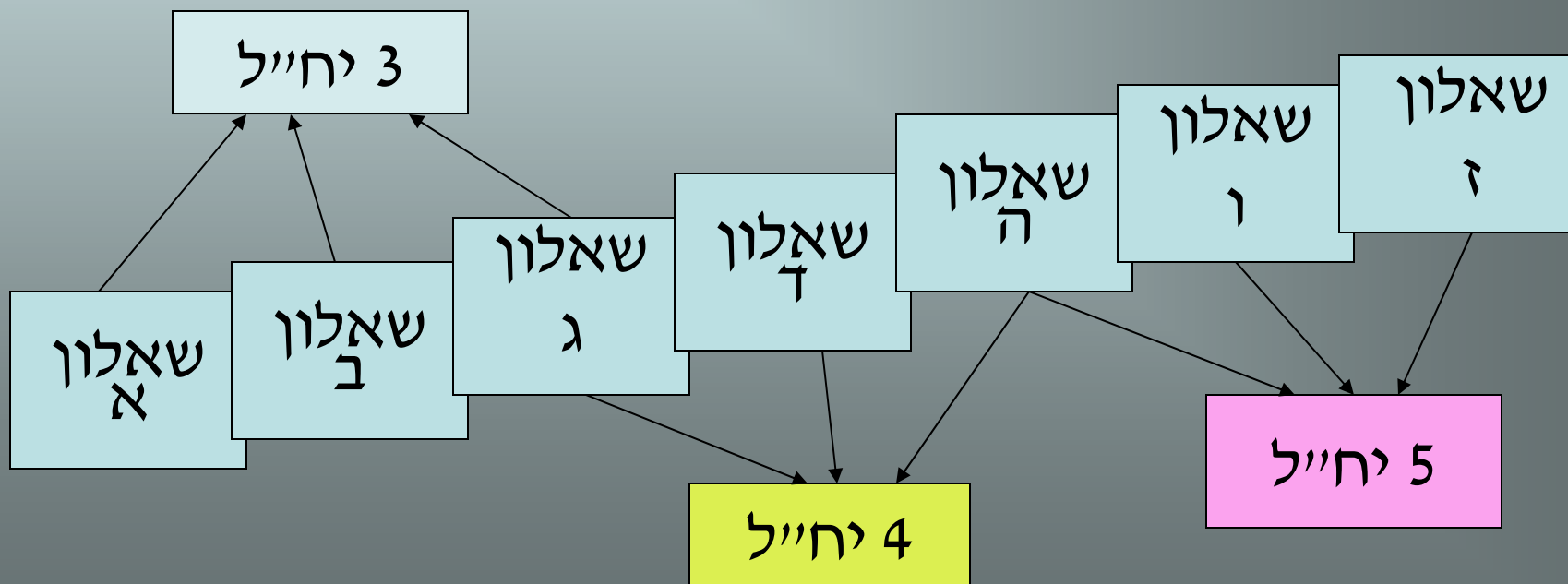
אי הכנת  
שיעורי בית

שכרה ומעמדה על  
המורה...



## 2. מבנה ההוראה בתחום הדעת, תכני ההוראה וספרי לימוד

### תוכנית הלימודים המודולרית – תוכנית הצבירה

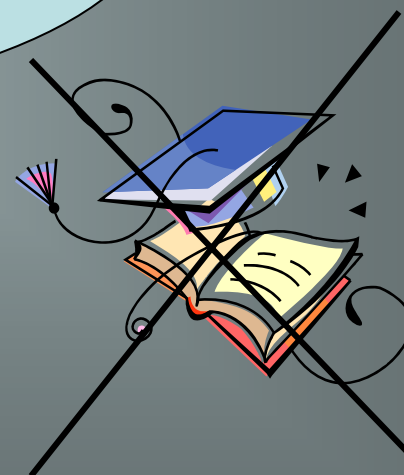
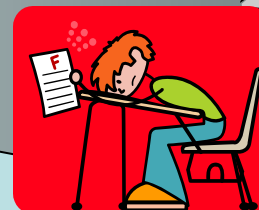


הנהלות

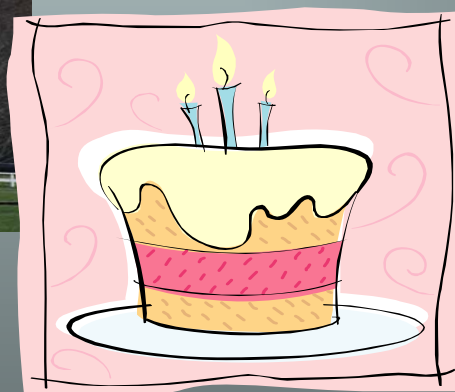
הורים

חומר  
הלימו

מיון מוקדם







מדברי מורה :

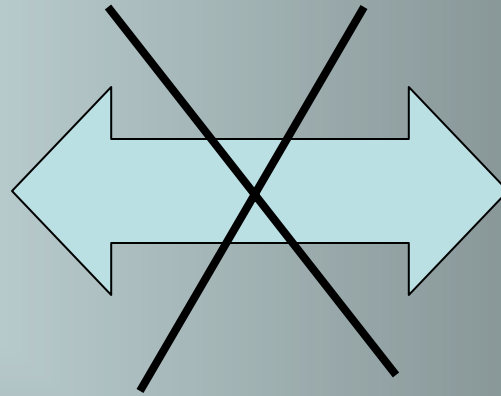
אני מניחה שכל המורים למתמטיקה מרגישים כך  
ויותר גרוע.

אנחנו בעצם לא מלמדים מתמטיקה אלא רצים  
אחרי המטרה להספיק את החומר,  
למיצ"ב בשכבה ח', לבחינת מפמ"ר בשכבה ט'  
ולבחינת הבגרות בשכבות הבאות י - יב .

וגרוע מכך אנו עוסקים במלחמות תמידיות- כדי  
לגרום לאנשים להבין שמתמטיקה זה מקצוע לא  
פשוט, שכדי שילד יצליח ברמות גבוהות הוא  
צריך, בנוסף לרצון ולהשקעה גם פוטנציאל מולד -  
שרק לגנים יש מה לומר בנקודה זו.  
הלוואי ויתעורר מישהו ויבין וגם יעשה מעשה  
חשוב ומועיל.

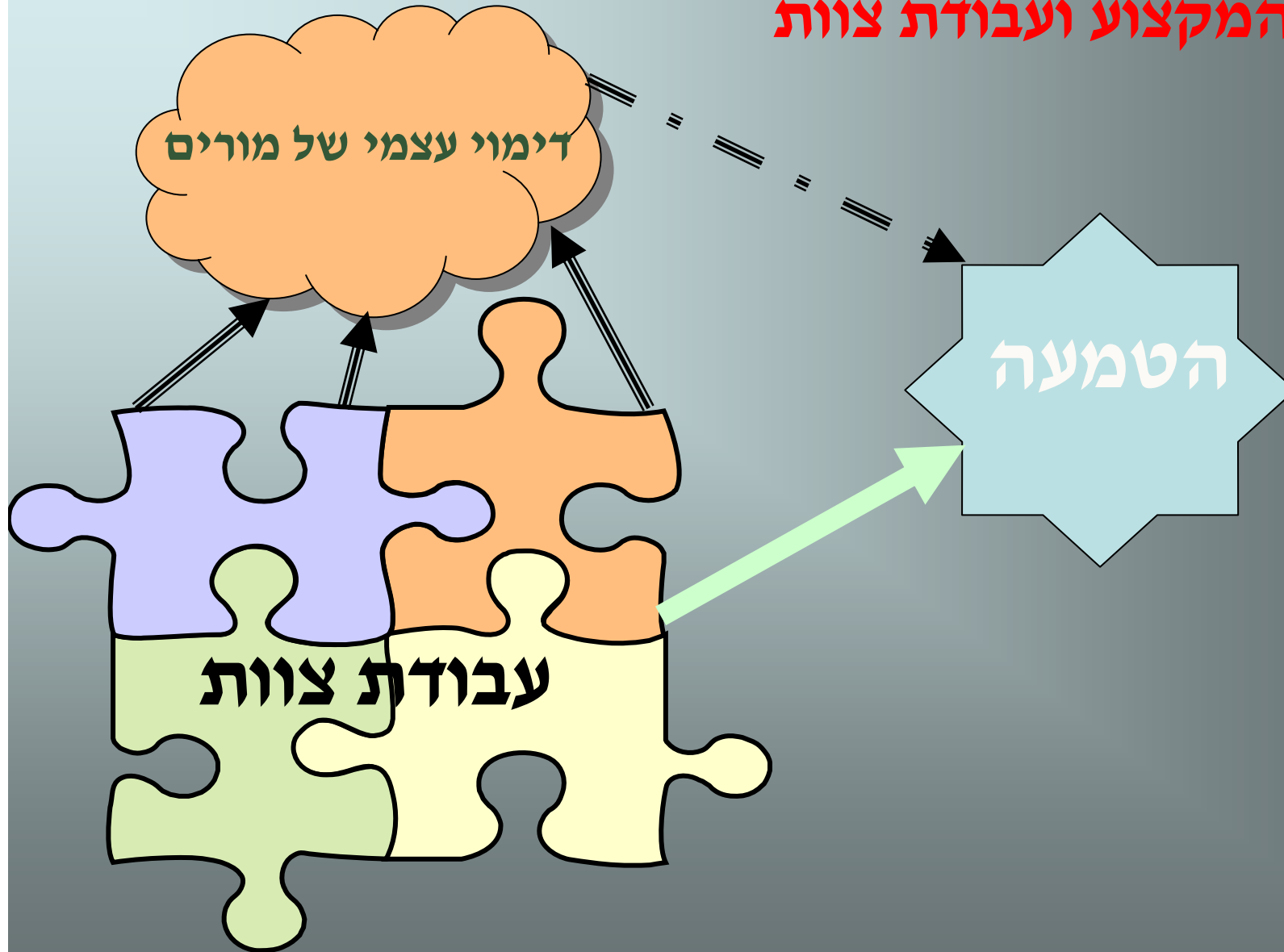


**למידה עם מחשב**



**בחינה ללא מחשב**

## ריכוז המקצוע ועבודת צוות



## דירוג הגורמים על ידי המורים

עבודת צוות

רכזת

מטמיעה

מפגשי הטמעה צוותיים

מנהלת ההוראה \*\*

זמן

ידע מתמטי של המורים

הנהלת בית-הספר

מחסור בחומרי למידה מתאימים

בחינות חיצוניות

התנגדות תלמידים

אווירה בחדר המורים

שיתוף פעולה עם בתי ספר אחרים \*\*



## **ולאן ??**

**הסדרת נושא המשמעת  
ותרבות הלמידה**

**ריכוז בחינות ארציות על ידי  
גורם אחד בלבד**

**צמצום מספר הפרויקטים בבתי-הספר**

**חיזוק הצוות והרכז/ת**

**שיתוף המורים בבניית תוכניות הלימוד**

**הבהרת ההדגשים בתוכנית הלימודים במסמך כתוב**