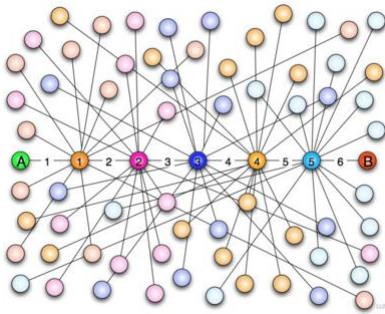




מפת מושגים

על בסיס עבודתה של הגב' יפה גונדה-קרן

מיומנות עיבוד מידע

- **פענוח מידע** המוצג בדרכים שונות.
כמו: טקסט, טבלאות, גרפים,
תרשימים, תמונות, מודלים, תרשימי
זרימה, **מפות מושגים**.
- **ייצוג ידע** באמצעות ייצוגים שונים:
טבלאות וגרפים פשוטים,
מפות מושגים ועוד.

(מתוך מסמך המיומנויות)

מפת מושגים

כלי גרפי לייצוג ידע או תהליכי למידה

סכימה המורכבת ממושגים מתחום תוכן מסוים

כלי ליצירת קשרים משמעותיים בין מושגים
על-ידי היגדים

מהו מושג ?

השמנה בראי האבולוציה

בשל הרכבם הכימי, ה**שומנים** הם **חומר אגירה** מצוין.
הם מהווים **מקור זמין לאנרגיה**, והם גם יוצרים **שכבת בידוד** המגינה היטב הן על ה**גוף** כולו והן על **איברים** ועל **רקמות** שונים בתוכו. כל בעלי-החיים, והאדם בכללם, התפתחו במהלך מיליוני שנים של אבולוציה בתנאים של מחסור מתמיד במזון. בטבע, המחסור הוא מצב רגיל ושכיח, ואילו העודף נדיר ביותר...

תיאורית הלמידה של אוסובל

מבחינה בין:

למידת שינון

למידה משמעותית

היא

מתרחשת
כאשר נוצרים

שרירותית

בלמידה כזו לא נוצרים

קשרים

למידה כזו
אינה נשמרת ...

בין

זיכרון לטווח ארוך

ידע חדש

ידע קודם

מרכיבים
ביחד

נשמרת ב...

מערכת מושגים

עשויה להכיל

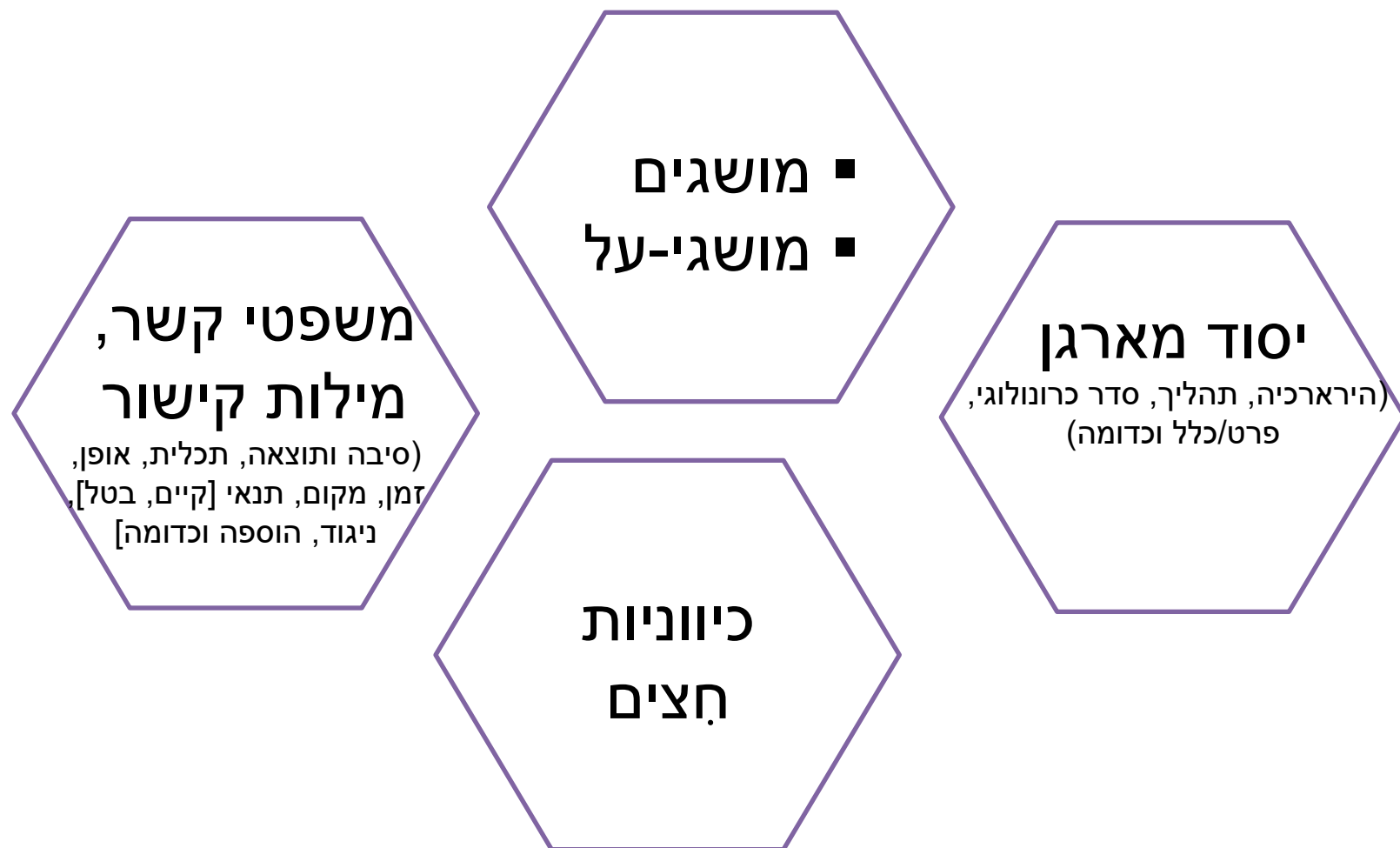
ניתנת
לייצוג בעזרת

תפיסות שגויות

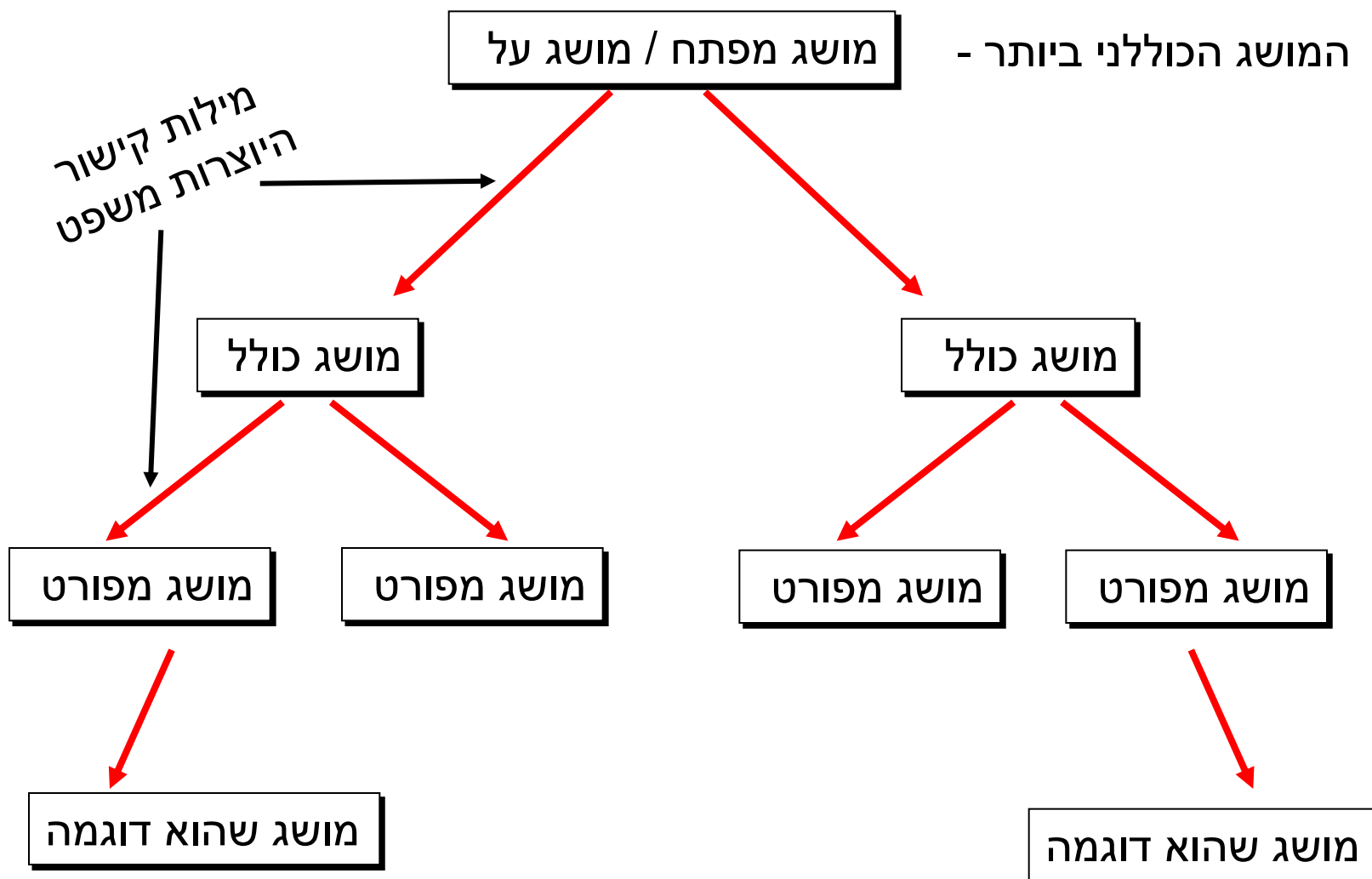
יעילה לאיתור

מפת מושגים

מהם "כללי המשחק" לבניית מפת מושגים ?

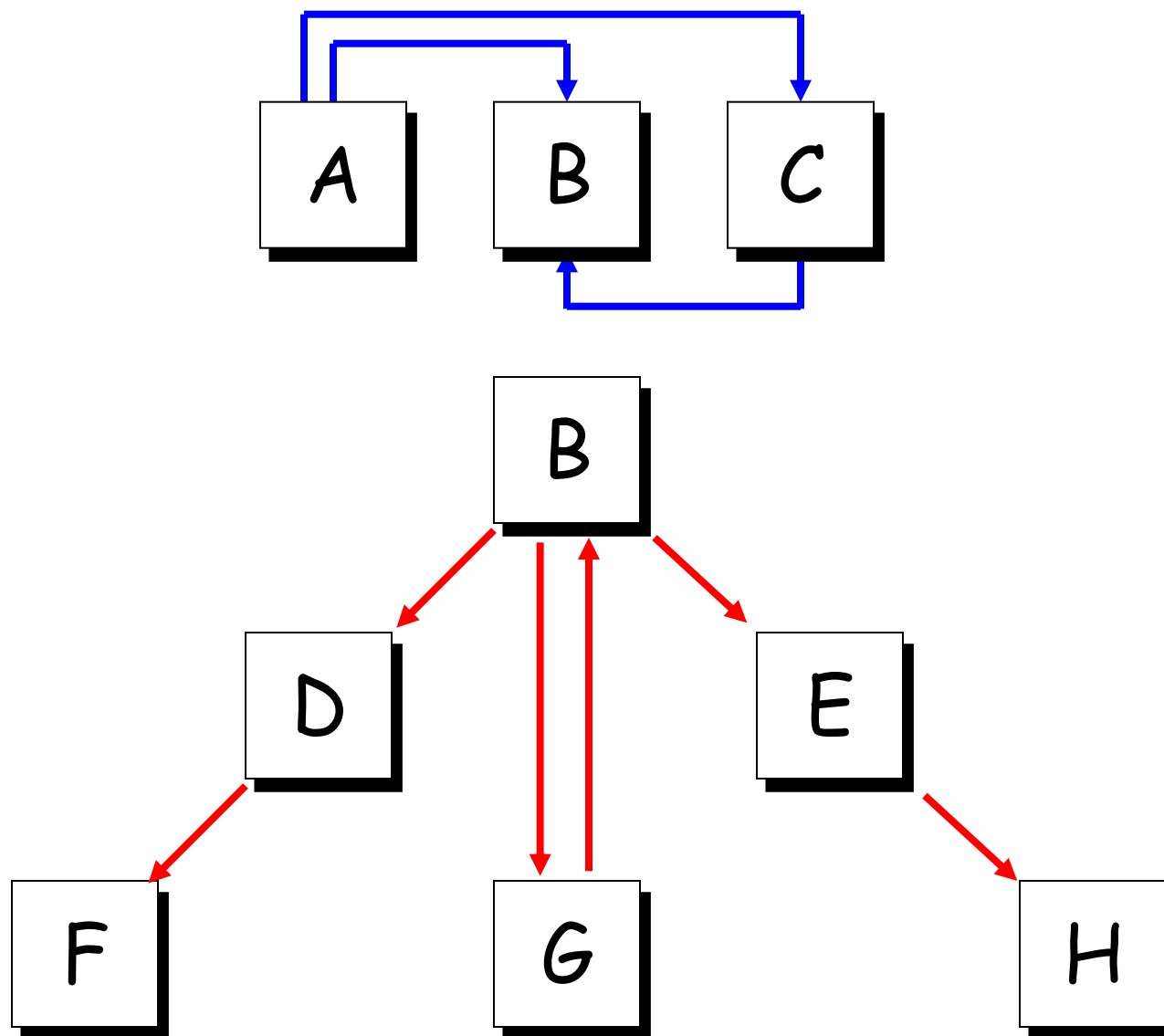


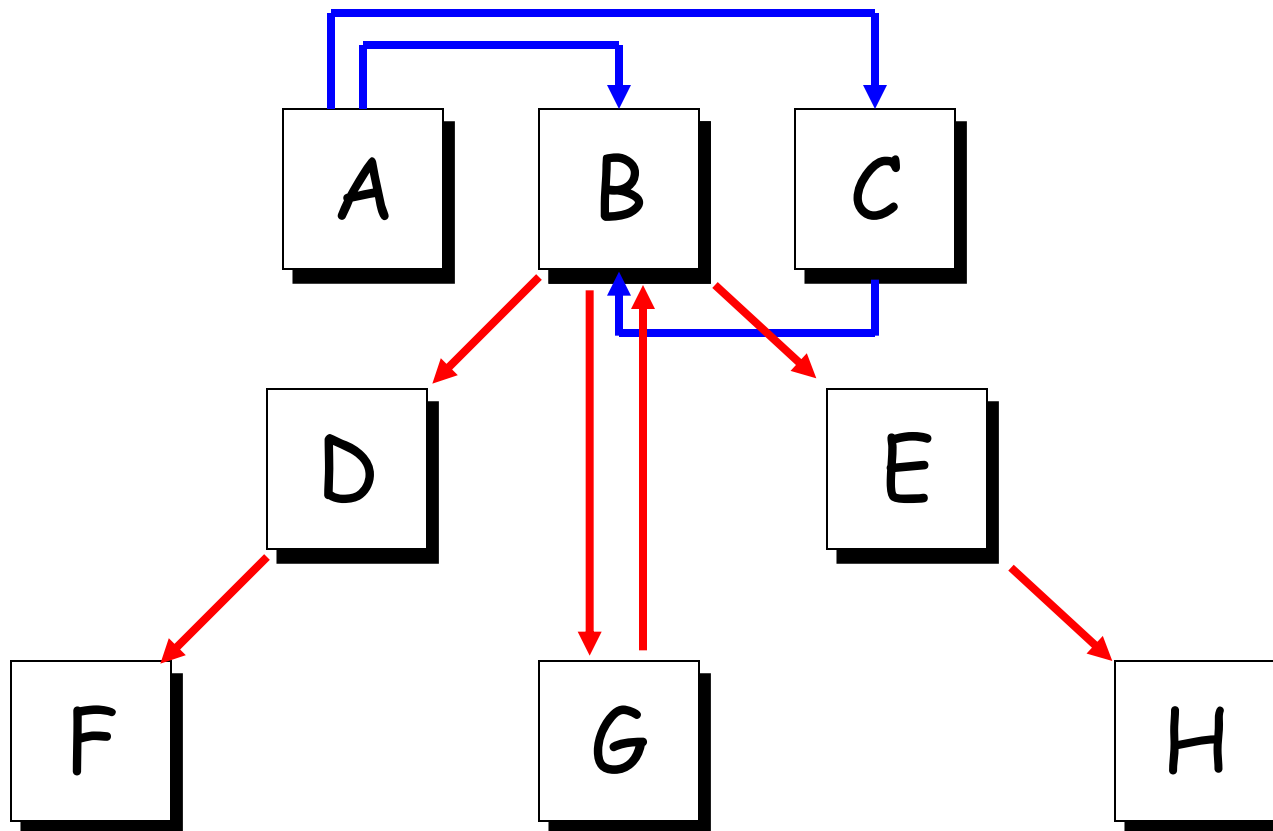
דוגמה למבנה אפשרי של מפת מושגים



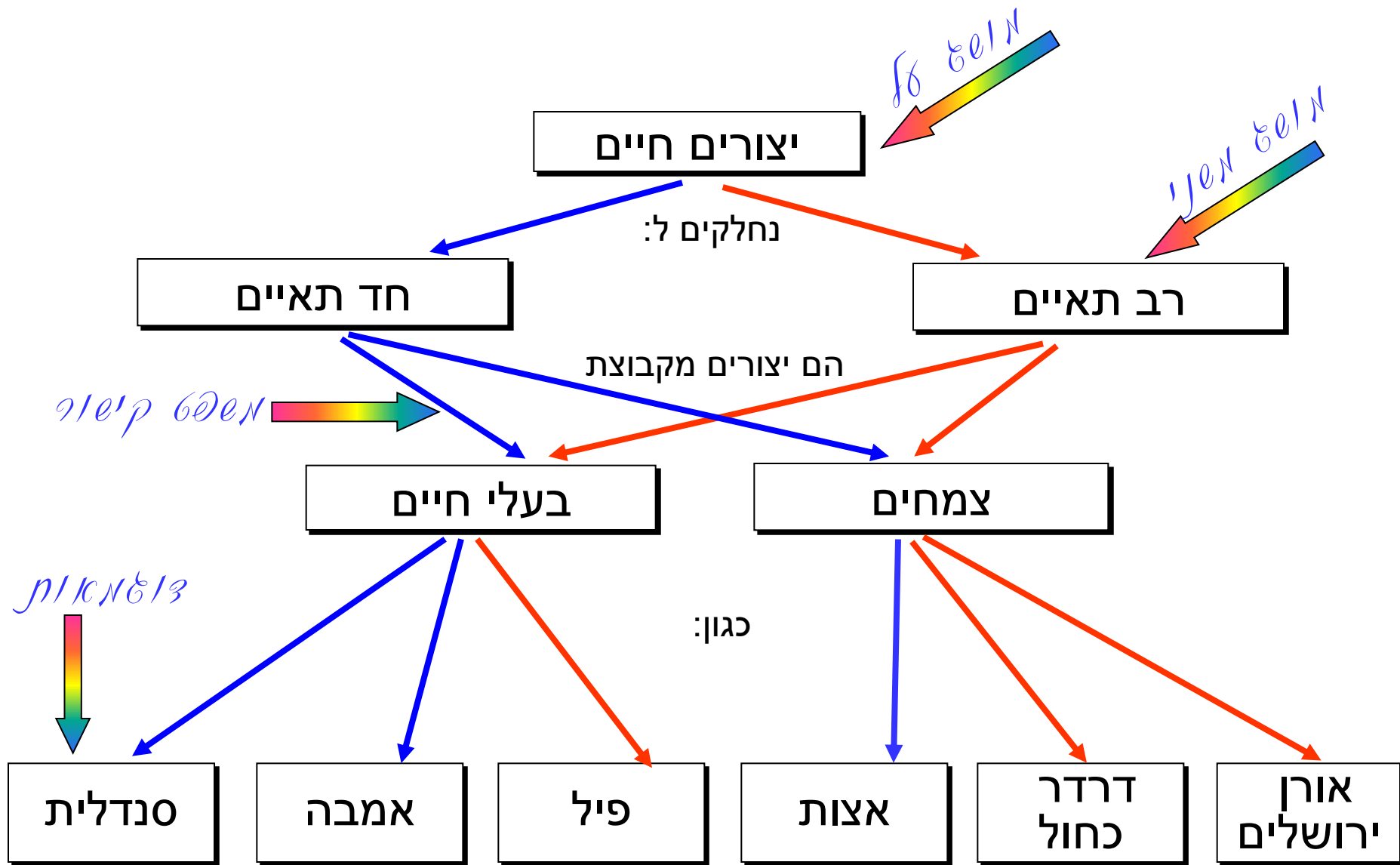
דוגמה לקשרים ולכיווניות

מהי מפת מושגים ?

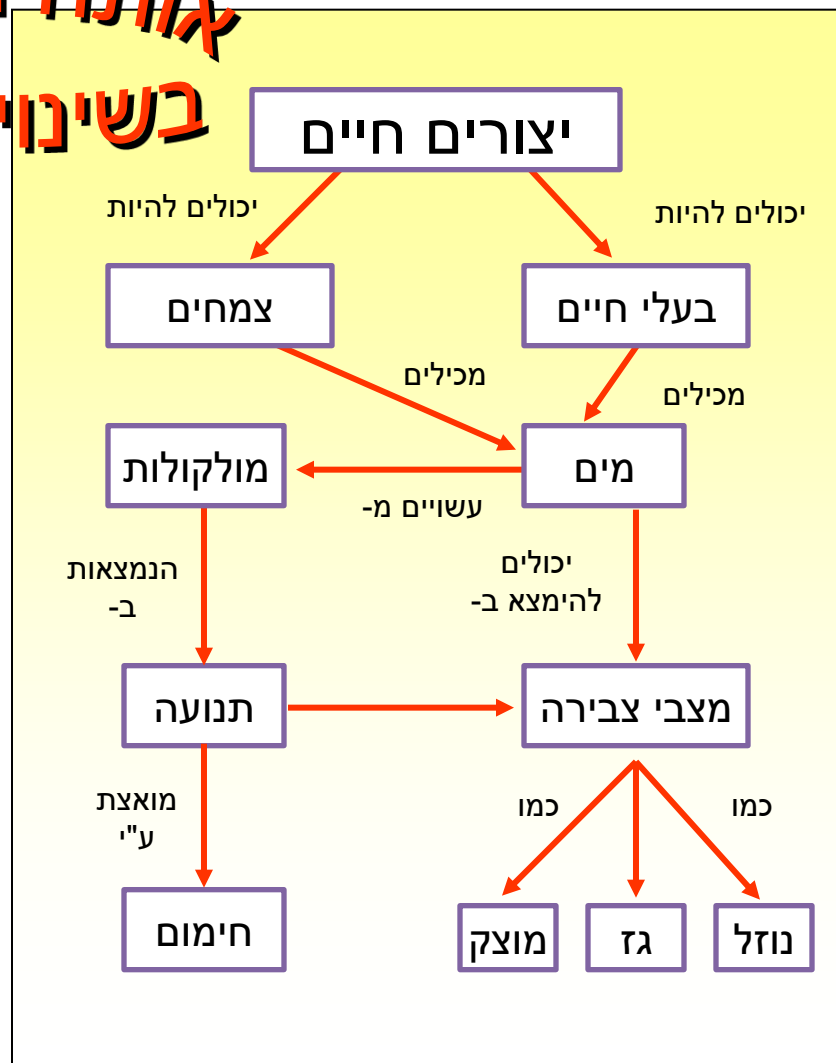
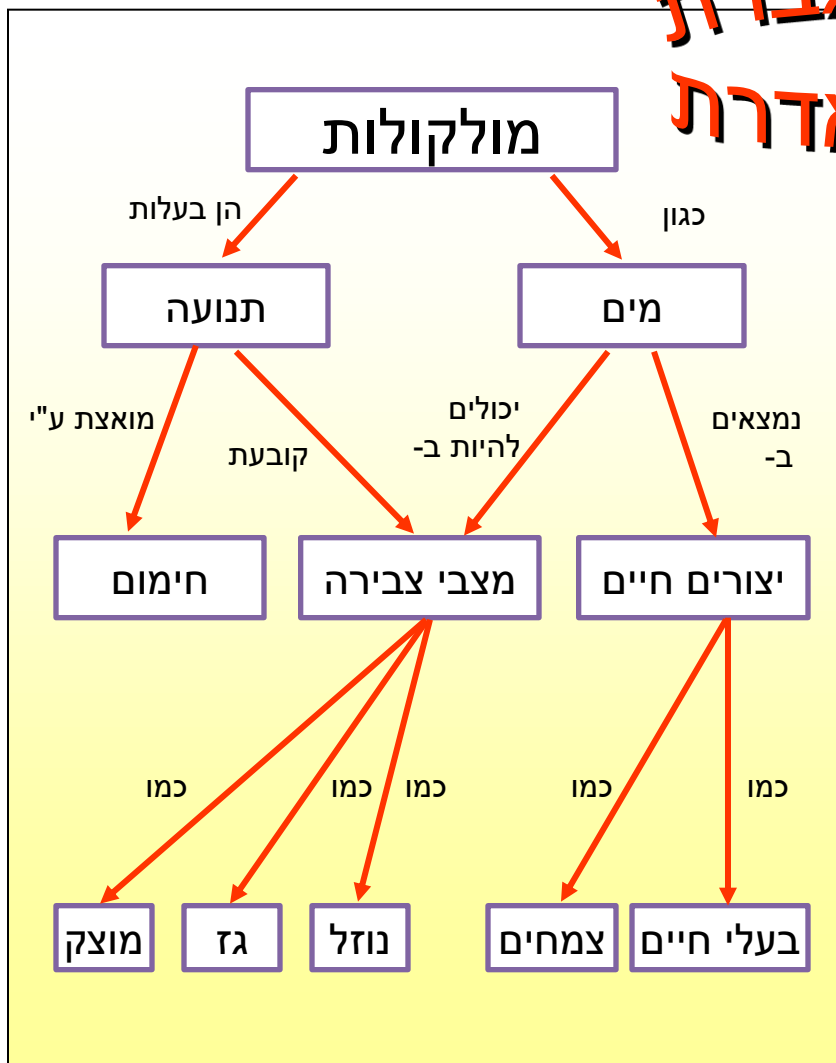




דוגמה למפת מושגים הירארכית

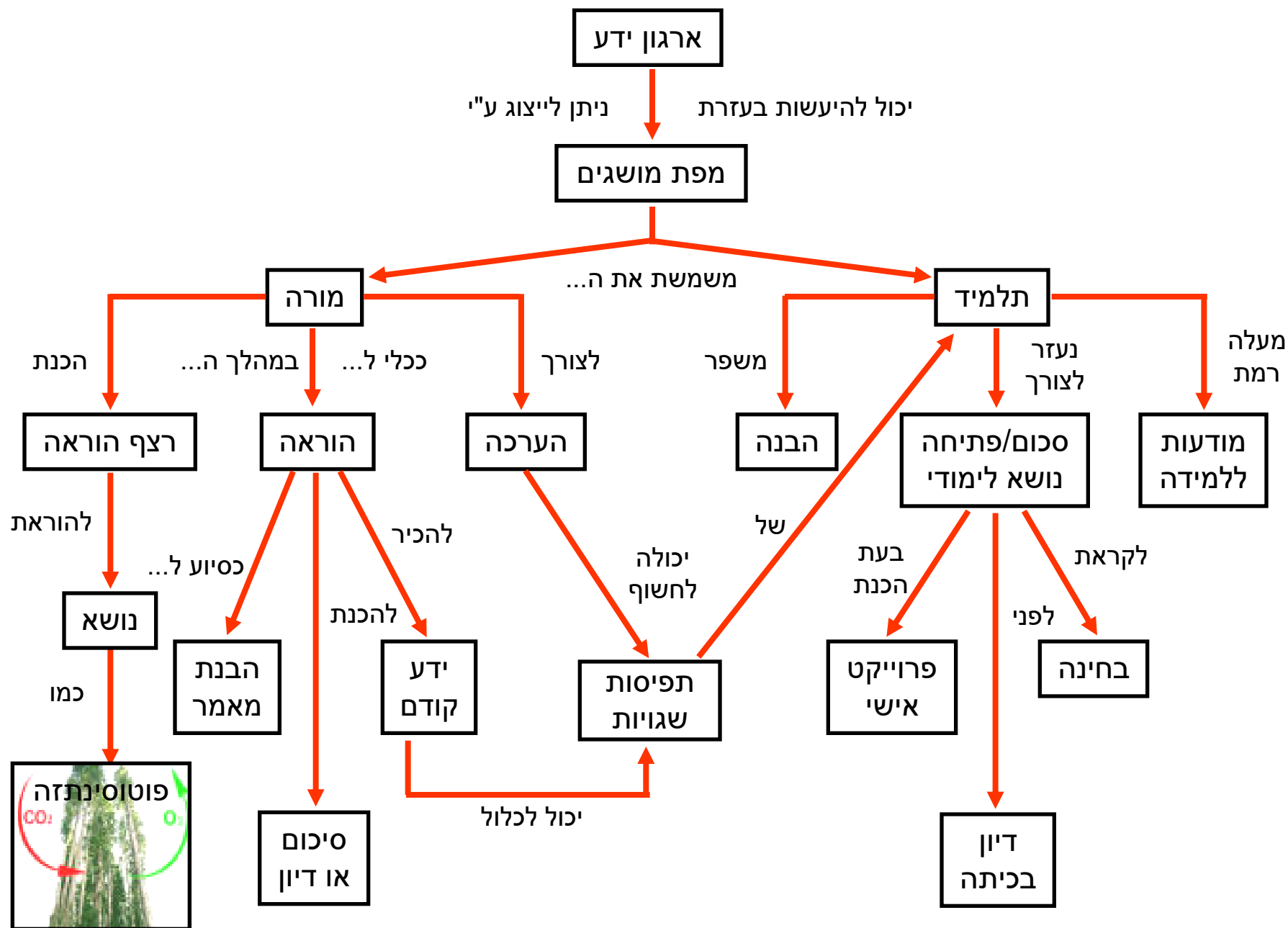


אותה הגברת בשינוי אדרת



מושגים:			
יצורים חיים	צמחים	תנועה	גז
מולקולות	מוצק	מצבי צבירה	חימום
בעלי חיים	מים	נוזל	

מתוך: מיפוי מושגים ככלי עזר בהוראת ביולוגיה/ד"ר דובה יעקובי, הד החינוך



מחווון להערכת איכותה של מפת המושגים

1 אנו מגששים כי.../אבל...	2 אנו בכיוון הנכון כי.../אבל...	3 עלינו על הדרך הנכונה כי.../אבל...	הקריטריונים להערכה
			הפרויקט, על כל מורכבותו, משתקף היטב במפת המושגים
			קיים ייצוג מלא לכל המושגים המרכזיים
			קיים קישור נכון בין המושגים
			המושגים הממופים מבוססים על מקורות המידע השונים
			קיים ארגון היררכי נכון של המושגים – ממושג העל ועד לפרטים/ דוגמאות
			כל המושגים במפה רלוונטיים לפרויקט הנבחר
			אין במפת המושגים ביטוי לתפיסות שגויות