

# מציירים ציר זמן: התפתחות מודל מבנה האטום

## מטרות הפעילות

להבנות את הידע בנושא מבנה האטום.

## מושגים מתוכנית הלימודים

מבנה האטום, מספר אטומי, איזוטופים

## מיומנויות

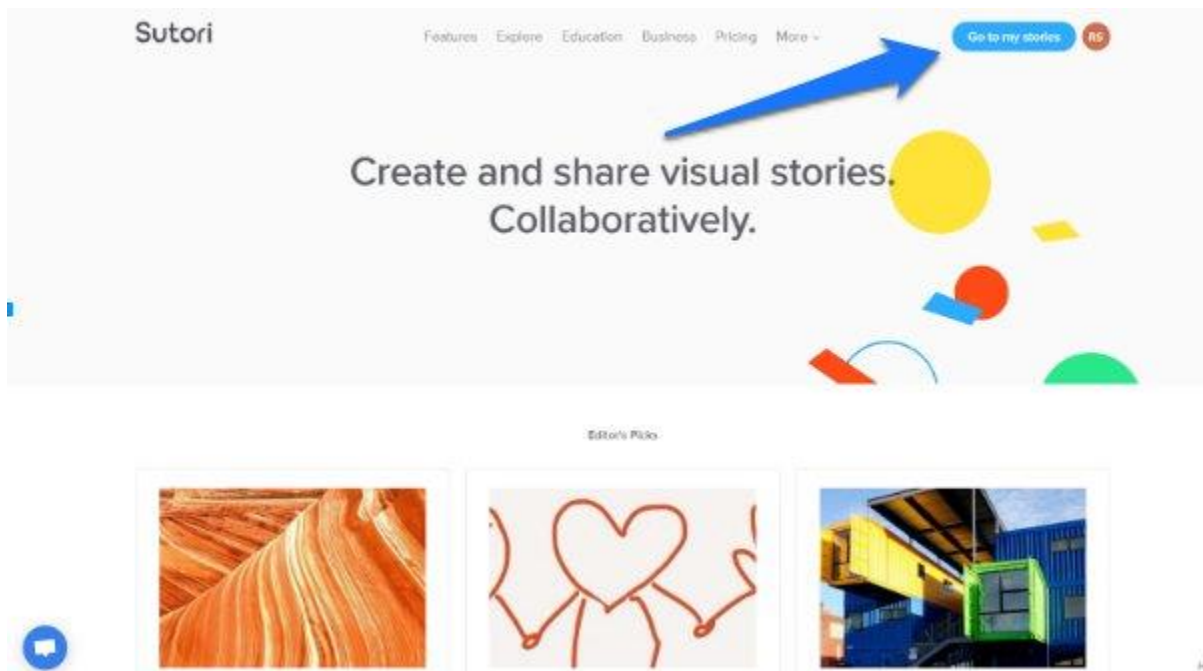
עיבוד נתונים, ניתוח נתונים והסקת מסקנות, פרזנטציה, יצירתיות, רפלקטיביות לתהליך הלמידה, הבניית ידע, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

# מה עושים?

1. התחלקו לקבוצות על פי הנחיות המורה.
2. הירשמו לאתר <https://www.sutori.com> על פי ההוראות המצורפות בהמשך.
3. קבלו מן המורה את הנושא של קבוצתכם: אחד מן המודלים של מבנה האטום לאורך ההיסטוריה.
4. חפשו באינטרנט מידע על מודל זה וסכמו בקצרה.
5. חפשו גם תמונות, סרטונים, אנימציות וכל חומר מעניין אחר המתארים את המודל שבו אתם עוסקים.
6. היכנסו לאתר לציר הזמן השיתופי והעלו עליו את החומרים שלכם.
7. חובה לציין על ציר הזמן את שם המודל שעליו אספתם מידע, השנים הרלוונטיות, וכן לצרף טקסט סיכום קצר המתאר את המודל.
8. בסיכום הכיתתי הציגו בצורה מעניינת ויצירתית את החלק שלכם על ציר הזמן.

**הוראות הרשמה ושימוש באתר <https://www.sutori.com>**

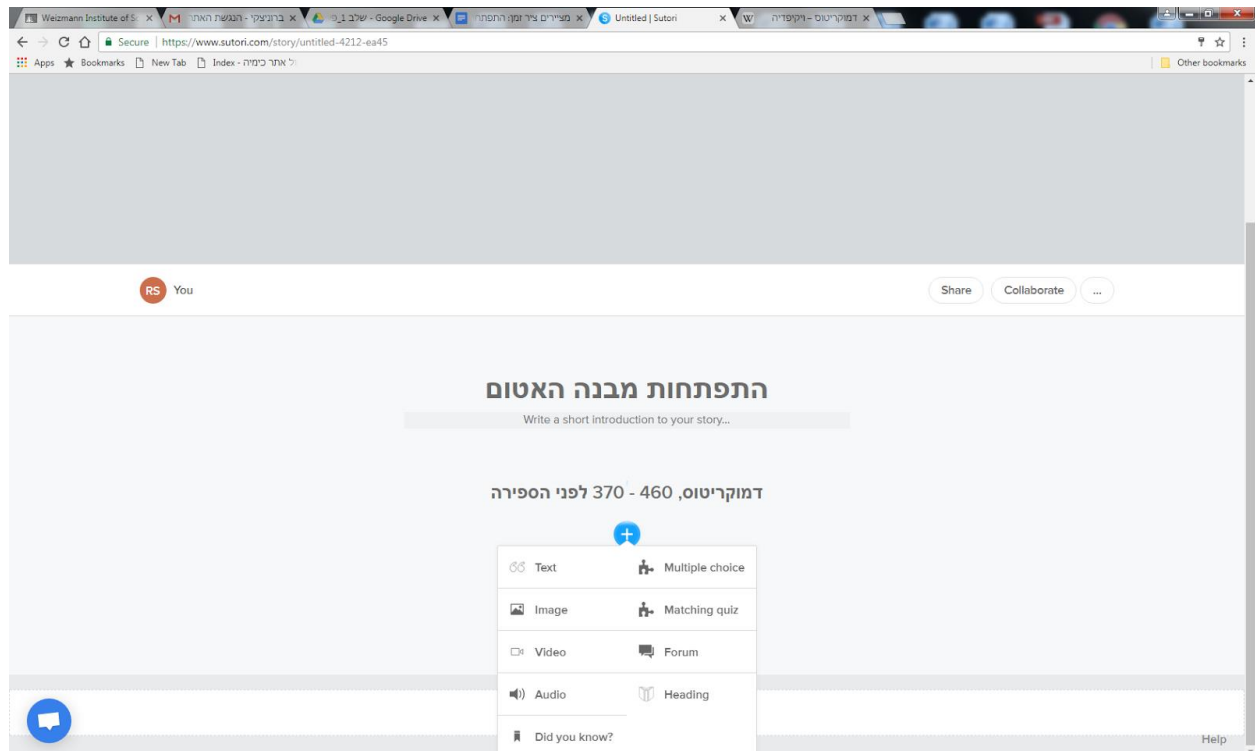
- הירשמו לאתר <https://www.sutori.com>.
- הקפידו על כך ששם המשתמש הוא כתובת הדוא"ל שלכם. הסיסמה נתונה לבחירתכם.
- העבירו את כתובת הדוא"ל למורה. כדי להעלות את החומרים שלכם לציר הזמן, היכנסו לאתר עם שם המשתמש והסיסמה שלכם.
- לאחר הכניסה יש ללחוץ על Go to my stories.



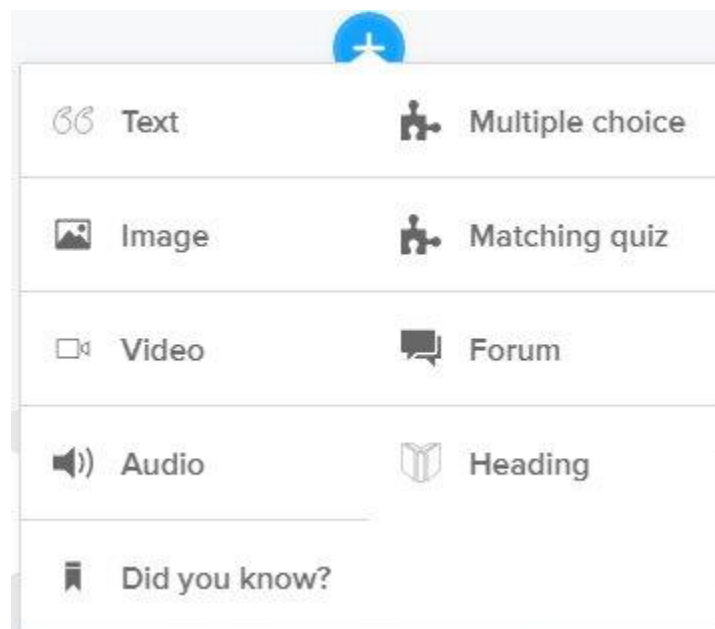
בחרו את הסיפור (ציר הזמן) שהוכן על ידי המורה על התפתחות מודל מבנה האטום.

העלו את החומרים שלכם לציר הזמן.

אם קבוצות תלמידים אחרות כבר העלו חומרים לציר הזמן, בחרו את המקום המתאים כרונולוגית על הציר כדי להכניס את החומרים שלכם.  
לחצו על Insert heading כדי להכניס את שם המודל שלכם על הציר, יחד עם השנים הרלוונטיות.



לחיצה על הכפתור "+" הכחול פותחת חלון עם כל אפשרויות ההוספה:



אפשר להוסיף תיבת טקסט, תמונה, סרטון וידאו, קובץ שמע, חידון ועוד. אם אתם צריכים להעלות את החומרים שלכם לפני חומרים שכבר נמצאים על הציר, לחיצה על Heading תאפשר לכם להוסיף את שם המודל שלכם על הציר.

**דמוקריטוס, 460-370 לפני הספירה**

**כותרת הנושא הראשון על ציר הזמן**

**תמונה של דמוקריטוס**

**סרטון וידאו**

**כותרת הנושא הבא על הציר**

**תיבת טקסט**

**אריסטו**

דמוקריטוס היה מהוגי הרעיון שכל חומר מורכב מחלקיקים קטנים שלהם קרא "אטומים". האטומים שונים בצורתם, גודלם ומשקלם. כמות החומר הקיימת איננה משתנה. שום חומר לא נוצר ולא נעלם, אלא רק משנה צורה על ידי שינוי הרכבם של האטומים.

כדי לערוך פריט שכבר הכנסנו לציר הזמן, יש ללחוץ עליו ואז נפתחות כמה אפשרויות:



כמו כן, יש לכתוב את המקור שממנו נלקחו החומרים (credits) וחשוב לעשות זאת!