

ממיינים לקבוצות: חומרים טהורים ותערובות

מטרות הפעילות

- לסכם את הידע שנלמד בנושא מיון חומרים.
- לקשר את הידע הנלמד לחומרים מהיום-יום.

מושגים מתוכנית הלימודים

חומרים טהורים, יסודות ותרכובות, תערובות הומוגניות והטרוגניות

מיומנויות

הבניית ידע, שיתוף פעולה, חיפוש מידע

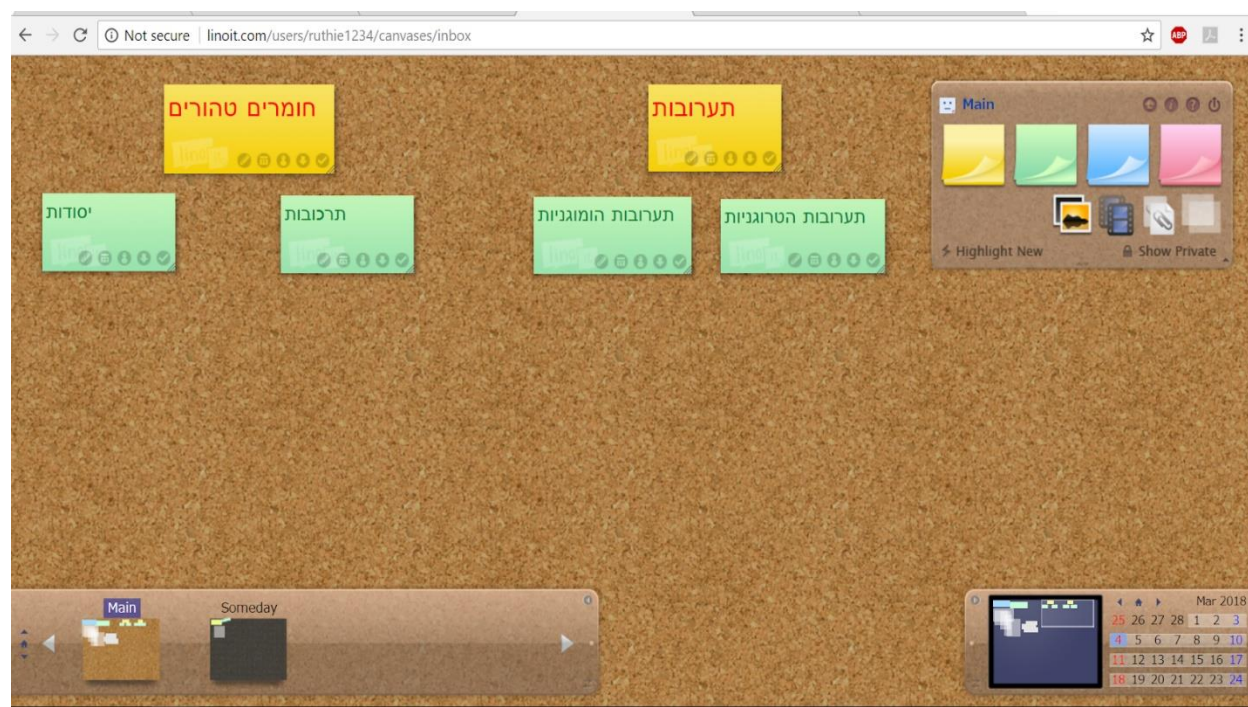
מה עושים?

- צפו בסרטון "כיצד לזקק אלכוהול מתוך יין": <https://goo.gl/CwdwPS>.
- מן הסרטון למדנו כי היין הוא תערובת. האם היין הוא תערובת הומוגנית או הטרוגנית? נמקו. חפשו מידע באינטרנט כדי לבסס את תשובתכם.



לקוח מ: Shutterstock

- היכנסו לאתר: <http://en.linoit.com>.
- הירשמו לאתר על ידי לחיצה על Sign up והקלדת הפרטים המבוקשים.
- כשנפתח הדף שלכם עם סיום ההרשמה, בחרו ב-Main. ייפתח לוח שעם עמוס בפתקיות הסבר על השימוש באפליקציה. לחצו על הכפתור השמאלי של העכבר וגררו את לוח השעם שמאלה, עד שתקבלו לוח נקי מפתקיות.
- בחרו בפתקית צהובה והקלידו עליה את המילה "חומרים טהורים". תוכלו לשנות את צבע האותיות ואת גודלן כרצונכם. הציבו את הפתקית על לוח השעם, ובצורה דומה הוסיפו את שאר הפתקיות המופיעות בלוח שלפניכם:



לקוח מ: <http://en.linoit.com>

- לפניכם רשימת חומרים. מיינו אותם לארבע הקבוצות המופיעות על לוח השעם: יסודות, תרכובות, תערובות הומוגניות ותערובות הטרוגניות.
- כיצד? הוסיפו פתקית ורודה מתחת לפתקית הירוקה "יסודות". רשמו בפתקית הוורודה את כל היסודות הנמצאים ברשימת החומרים. הוסיפו פתקית ורודה עם כל החומרים הרלוונטיים גם מתחת לשאר הפתקיות הירוקות.
- רשימת החומרים למיון:
- קוקה קולה, סוכר, פלדה, חמצן, פחמן דו-חמצני, חלודה, אוויר, מי ים, מים מזוקקים, מלח בישול, תרכיז פטל מעורבב במים, חלב, מיונז, מי ברו, וודקה, מיץ תפוחים סחוט טרי, דלק למכונית, טיפות עיניים, אדמה, קרח, אבקת מרק, זהב 14 קראט, זהב 24 קראט, הליום.