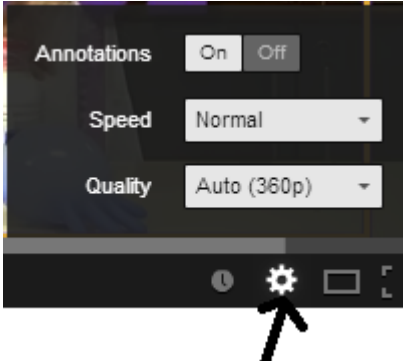


פעילות מתוקשבת – ניסויים מוסרטים - דף התגובות בנושא חומצות ובסיסים

הערות בנוגע לתקשוב:

- אם הקישורים לא נפתחים תעתיקו אותם לדף אינטרנט חדש
- אם אתם צופים בסרט ביוטיוב, ודאו שההערות (Annotations) של יוטיוב מופעלות. אפשר לראות זאת על ידי סמל ההערות(המסומן בחץ), שאמור להופיע במצב מופעל כ- On (בצבע לבן) בתחתית הנגן, כמו שמוצג בתמונה.



עדיף לעבוד בחדר מחשבים, כדי להסתכל במסך גדול. אבל אם אי אפשר להיכנס לחדר מחשבים יש אפשרות לעבוד גם עם סמרטפונים. לפני ההפעלה הראשונה של הסרט באמצעות **סמארטפונים** יש להתקין (בחינם) את אפליקציית אינטרלוד מחנות האפליקציות של המכשיר שלכם אפשר גם לסרוק את הקוד הבא ולהגיע דרכו ישירות לסרטון בדף של חברת אינטרלוד:

למשימה:

לפניכם קישורים לסרטונים לניסויים שקשורים ל"חומצות ובסיסים". הכנסו לקישורים בהתאם למספר הקבוצה שלכם (1,2,3,4).

קבוצה 4	קבוצה 3	קבוצה 2	קבוצה 1
http://youtu.be/Pv0rsnD1SVs	http://youtu.be/XpgsUVSSii8	http://youtu.be/YE9OEazLB84	http://youtu.be/YE9OEazLB84
http://youtu.be/GirkUvN5BJk	http://youtu.be/QFtKApAqJcQ	http://youtu.be/QFtKApAqJcQ	http://youtu.be/X81vu7bv_WQ
http://youtu.be/Nakhb0sStV	http://youtu.be/aSxjRV2DgMc	http://youtu.be/BAZFolw5oo	http://youtu.be/tkuunTTpC8
http://youtu.be/zgW78AemeBo	http://youtu.be/E_lalsJuZwg	http://goo.gl/h2cAc4	http://youtu.be/Nakhb0sStV
http://youtu.be/bXG41DT5Ssw	http://youtu.be/b0yxlptnAls	http://youtu.be/bXG41DT5Ssw	http://youtu.be/b0yxlptnAls

גלוש לסרטונים בהתאם לקישורים, עבור כל ניסוי:

א. רשמו:

1. תצפיות של הניסוי.

2. ניסוח מאוזן של התהליך שמתרחש בניסוי.

ב. אפיינו את סוג התהליך:

3. האם התגובה היא תגובת חומצה בסיס? אם כן, מי החומצה ומי הבסיס?

4. האם התגובה היא תגובת חמצון חיזור? אם כן, מי המחזור ומי המחמצן?

ג. כל קבוצה תציג את הניסוח והסרטון מול הכיתה.

ד. לסיום, המורה תציג סרטונים ותצטרפו לנסח את התהליכים המתאימים. הקבוצה שתרום את הניסוחים נכון, תזכה בפרס.

צפייה מהנה ומלמדת!

משימות הוראה והערכה מתוקשבות להוראת הכימיה – פיתוח פעילויות מתוקשבות 3 יח"ל. בחסות המרכז הארצי למורי הכימיה. פיתוח: ד"ר מלכה יאיון, מכון ויצמן.