

מקבלים השראה מהטבע (1): סוד הדבקים הטבעיים

מטרות הפעילות

- להתנסות בעבודה עם חומרים דביקים.
- להכיר תכונות ושימושים של דבקים.
- לעודד עבודת צוות.
- לטפח יכולת רפלקטיבית של תהליכי עבודה.

מושגים מתוכנית הלימודים

ניסוי, חקר, תצפית, חומרים, דבק, תכונות חומרים, תכונות הדבק, שימושים בדבק, שימוש בחומרים

מיומנויות

מיומנויות חקר, רפלקטיביות לתהליך הלמידה, שיתוף פעולה

מה עושים?

חלק א': מתנסים בדבקים

1. צפו באחד הסרטונים לפי הנחיית המורה, ובדקו: אילו דברים אפשר ליצור בעזרת דבק?

- "ציורים על דבק": <https://bit.ly/2Sk3fHm>
- "מתכון לסליים - והמדע שמסביר מה קורה": <http://bit.ly/2V9mTFO>

2. התחלקו לצוותי עבודה על פי הנחיית המורה ובצעו את הניסוי.

חלק ב': סיכום ההתנסות ודיון

דונו בכיתה:

- מה למדתם מההתנסות?
- מה למדתם מעבודת הצוות?
- האם היו אתגרים? כיצד התמודדתם איתם?
- מה למדתם על תכונות הדבק?
- אילו שימושים נוספים יש לדבק בחיי היום-יום?

סרטון המשך להתנסות

- "סליים מטפס": <http://bit.ly/2GwfxnT>

פעילות המשך מומלצת

- "מקבלים השראה מהטבע (2): סוד הדבקים הטבעיים".

כל הזכויות שמורות למכון דוידסון לחינוך מדעי ליד מכון ויצמן למדע (ע.ר).
בכפוף לתנאי השימוש, מותר השימוש בתכנים הלימודיים שבאתר (מערכי שיעור, מצגות, פעילויות וכו'), זאת לצרכי הוראה ולימוד עצמי שלא לתכלית מסחרית, בכפוף לכל דין ובכפוף למתן קרדיט, ובלבד שאם נעשה שינוי בתכנים, יצוין מפורשות שהשינוי אינו במקור. למעט האמור אין להשתמש באתר לרבות בתכנים שבו לכל מטרה אחרת ולרבות לתכלית מסחרית ללא אישור מכון דוידסון מראש ובכתב.