

# לומדים ומלמדים: תהליך הפוטוסינתזה

## מטרות הפעילות

- להבין את חשיבות תהליך הפוטוסינתזה לצמח וליצורים אחרים במערכת האקולוגית: ייצור חומר אורגני.
- לדעת מיהם המגיבים והתוצרים בתהליך הפוטוסינתזה.
- לדעת שתהליך הפוטוסינתזה קולט אנרגיית אור.
- להכיר את האיברים והאברונים שבהם מתקיים תהליך הפוטוסינתזה: עלה וגבעול, כלורופלסטים מכילי כלורופיל.
- להשוות בין נשימה לפוטוסינתזה בצמחים (חומרים, אנרגיה, חלקי צמח, אברוני תא).

## מושגים מתוכנית הלימודים

תהליך הפוטוסינתזה, כלורופיל, כלורופלסטידות, אנרגיית אור, חמצן, תהליך הנשימה, אורך גל, צבע

## מיומנויות

שאלת שאלות, פרזנטציה, הבניית ידע, השוואה

## מה עושים?

שלב א:

- התחלקו לקבוצות לפי הנחיית המורה.
- קבלו מהמורה את הכתבה שעליכם לקרוא או את הסרטון שתצפו בו.

שלב ב:

- עברו לקבוצה חדשה, לפי הנחיית המורה.
- על כל אחד מכם להציג לחברי הקבוצה החדשה את הכתבה שקראתם או את הסרטון שבו צפיתם.

שלב ג:

- העלו שאלות שעלו בקבוצתכם כשדנתם בכתבה שקראתם או בסרטון שבו צפיתם.