

פעילות בנושא וואנגרי מאטאיי

צפו בסרטון וואנגרי מאטאיי, וענו על השאלות הבאות:

1. מה היה תחום ההתמחות המדעי של וואנגרי מאטאיי?

2. איזו פעולה מרכזית נקטה מאטאיי כדי לשפר את הסביבה?

3. כיצד הסיפור של וואנגרי מאטאיי מדגים את הקשר בין מדע, סביבה וחברה?

מהשראה לפעולה

בחרו אחת מתוך שתי המשימות המופיעות בעמודים הבאים, וענו על השאלות במשימה שבחרתם.



פעילות בנושא וואנגרי מאטאיי

משימה 1:

בהשראת סיפורה של וואנגרי מאטאיי, חשבו כיצד אתם יכולים להשתמש בידע שלכם כדי להשפיע על סביבתכם. צפו בסרטון זיהום אוויר, וענו על השאלות הבאות:

1. כתבו שתי השפעות מזיקות של זיהום אוויר על כדור הארץ שהוזכרו בסרטון.

א.

ב.

2. מהו "גשם חומצי" וכיצד הוא נוצר?

3. חשבו על מקורות אפשריים לזיהום אוויר בסביבת בית הספר או באזור מגוריכם. ציינו שלושה מקורות לזיהום אוויר בסביבתכם.

•

•

•

לכל מקור, הסבירו בקצרה כיצד הוא מוסיף לזיהום האוויר.

הציעו שניים-שלושה פתרונות מעשיים להפחתת זיהום האוויר מהמקורות שציינתם.

פעילות בנושא וואנגרי מאטאיי

משימה 2:

בהשראת סיפורה של וואנגרי מאטאיי, חשבו כיצד אתם יכולים להשתמש בידע שלכם כדי להשפיע על סביבתכם. צפו בסרטון זיהום מים, וענו על השאלות הבאות:

1. מהם שני גורמים עיקריים לזיהום מים שהוזכרו בסרטון?

א.

ב.

2. כיצד זיהום מים משפיע על היצורים החיים במקורות המים?

צאו לסיור קצר בחצר בית הספר.

1. כתבו אילו מקורות מים ראיתם במהלך התצפית (ברזיות, שלוליות, מערכת ניקוז).

2. בדקו אם יש סימנים לזיהום מים בסביבתם (למשל: פסולת ליד מקורות מים, מים עכורים, ריח לא נעים וכד').

3. האם איתרתם מוקדי בזבוז מים במהלך התצפית?

כתבו את הממצאים שאספתם במהלך הסיור בשורות הבאות:

4. הציעו שניים-שלושה פתרונות מעשיים להפחתת זיהום המים מהמקורות שציינתם.