



המרכז לפיתוח מקצועי בתחומי STEM

יחידה 3 - מגפת הקורונה (1) מהי מגיפה עולמית?

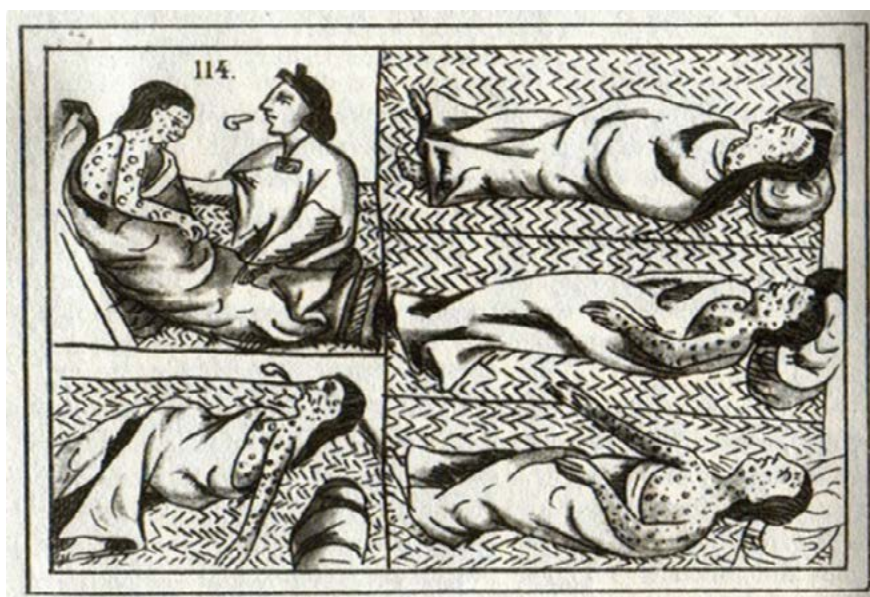
מהי מגפה וכיצד היא מתרחשת?
לפניכם צילום משקף "קצב ההתפשטות במדינות בעולם"



שודר בערוץ
11 בטלוויזיה
בתאריך
30.3.2020

התבוננו בגרף שמתאר את התפתחות המגיפה עד 30.3.2020 וענו:

1. לאיזה מדינות קצב דומה בהתפתחות המגיפה עד 30.3.2020?
2. מה השוני בקצב התפתחות המגיפה במדינות המתוארות?
3. לאיזה מדינה ישראל תרצה להידמות בקצב התפשטות המגיפה? מראשית האנושות האדם מתמודד עם התפרצויות של מגיפות ממקורות שונים. חלק מהגורמים שמעוררים מגפות יכולים להיות נגיפים, כמו במגיפת הקורונה הנוכחית, אך יש גם מגיפות שהגורמים להן היו חיידקים. לפניכם ציור אצטקי מהמאה ה-16. נלקח מתוך: Historia de Las Casas de Nueva Espana.



איור מספר 2: רישום אצטקי מהמאה ה-16 של קורבנות אבעבועות שחורות.

4. תארו מה נראה בציור?

מחלת האבעבועות השחורות הגיעה למקסיקו עם הכובשים הספרדים והייתה אחת הסיבות שהחישו את חורבן העם האצטקי. זוהי לא המגיפה היחידה שפגעה באנושות. ביחידה זו נכיר עוד כמה מחלות שגרמו למגפות קשות ששינו את פני ההיסטוריה האנושית.

5. קראו את המידע בקישורים הבאים ומלאו את טבלת השוואה בהמשך (משימה זו בהשראת פעילות באתר מורי מוט"ל, קישור <https://www.mutal.weizmann.ac.il>).

- [מגיפת האבעבועות השחורות](#)
- [מגיפת הצרעת](#)
- [מגיפת הדבר](#)
- [מגיפת הכולרה](#)
- [השפעת הספרדית](#)
- [covid-19 קורונה](#)

טבלה מס' 1: השוואה בין מגפות

המגיפה / מאפיינים	צרעת	אבעבועות שחורות	דבר	כולרה	שפעת ספרדית	קורונה - covid 19
גורם המחלה						
מועד התפרצות המגיפה						
אופן ההדבקה במחלה						
סימני המחלה						
דרכי הטיפול במחלה						
מניעת הדבקות במחלה						
הסיבות לכך שהמחלה הפכה למגיפה						
האם המחלה קיימת גם בימינו? כן/לא						

בהתייחס לנתונים שאספתם בטבלה:

1. אילו מחלות הצליחו להדביר? כיצד תוכלו להסביר זאת? התייחסו בעיקר לדרכי מניעת ההדבקה ודרכי הטיפול.
2. שימו לב למועדי התפרצות המחלות השונות ונסחו את הקשר בין המועדים הללו לבין דרך הטיפול במחלה ולעובדה שבימינו רק בודדים חולים בהן. איך נדע מתי מחלה הופכת למגיפה של ממש?

קראו את המידע באתר [דווידסון](#) וצפו [בסרטון טד](#) וענו על השאלות:

1. מה ההבדל בין מחלה ובין מחלה שמוגדרת כמגיפה עולמית?
2. מהם הגורמים לכך שבעת זו בעולם יש סכנה גדולה יותר להתפרצות מגיפות עולמיות כדוגמת מגיפת הקורונה?
3. מהם הצעדים שיש לנקוט כדי לבלום מגיפות כאלה?

ארגון הבריאות העולמי הכריז על מגיפת הקורונה כמגיפה עולמית. על כך תוכלו לקרוא בקישור [באתר כלכליסט](#). האם לדעתכם יש צדק בהחלטה? כתבו טיעון (טענה + נימוק) ונמקו אותו על פי מה שלמדתם על מגיפות ביחידה זו.

לימוד מהנה!