

מה בין וירוס לנהיף ולחייזק?

בתקופה זו מדובר רבות על נגיף הקורונה. אנשים רבים מקבלים זין:

נגיף/וירוס לחייזק/זקטריה.

זיחידה זו נלמד על השוני והזמיון בין חייזקים לנגיפים.

לתלמיד

למורה



מה בין וירוס לנחיה ולחייזק?

משימה

קרא את המידע, התבונן בסרטון והשלם את הטבלה.

הבא



מה בין וידוס לנהיף ולחייזק?

נגיף (וִירוס; מלטינית: Virus, נגזרת של מילה שמשמעותה "רעל") הוא טפיל בגודל מיקרוסקופי שתלוי בתא חי מארח כדי להתרבות. כל נגיף בנוי מצבר מולקולות ביולוגיות הכוללות חומר תורשתי וחלבונים. כשלעצמו, הנגיף חסר כל פעילות חיה מחוץ לגוף המאכסן. לאחר חדירתו לתא, מערכות התא מאפשרות את התרבותו.

בשל עובדה זו, הנגיף אינו נחשב לחומר חי, עד כניסתו לתא חי. אולם הוויכוח על הגדרתם של נגיפים בזמן פעולתם בתוך התא עדיין נמשך במדע ובפילוסופיה. רוב המדענים אינם מגדירים את הנגיף כיצור חי הואיל והוא אינו תא, ויכולת ההתרבות שלו תלויה לחלוטין בתא המארח.

מעובד מתוך ויקיפדיה הערך [נגיף](#)

הבא



מה בין וידוס לנהיף ולחייזק?

החייזקים הם בין צורות החיים הנפוצות ביותר על פני כדור הארץ.

רוב החייזקים מקיימים בעצמם תהליכי חיים עצמאיים ומתרבים על ידי פליגה. חייזקי אי-קולי, למשל, מתחלקים בכל כ-20 דקות בתנאי גידול מיטביים של חום ומזון. החייזקים ניזונים מהסביבה, מפרישים פסולת לסביבה ובניגוד לנגיפים, אינם זקוקים למאכסן בדרך כלל, כך שאינם מתקיימים כטפילים.

בניגוד לתאיהם של בעלי חיים ובדומה לתאים צמחיים, לתאיהם של רוב החייזקים יש דופן תא. בשל הדופן בחייזקים והיעדרה בתאי האדם, משמשת הדופן כמטרה של הרבה סוגי אנטיביוטיקה, ומשמידה את החייזקים.

מעובד מתוך ויקיפדיה הערך [חייזקים](#)

הבא



מה בין וידוס לנהיף ולחייזק?



<https://youtu.be/89Sy-o5f-kc>

הבא



מה בין וירוס לנגיף ולחייידק?

תבחין	וירוס/נגיף	חייידק/בקטריה
האם הוא תא?	אינו אלא חומר תורשי עם מעטפת	חד-תאי
יכולת להתרבות	לא	
חילוף חומרים		
יכולת שמירה על איזון חומרים- הומאוסטזיס	לא	כן
ייצור חי		כן
טפיל		
ספציפיות-תוקף תאים מסוימים	כן	לא
כניסה לתוך תא חי כדי להדביק		
כמות וסוגים	יותר מחייידקים	פחות מוירוסים
למזון ותועלת לאדם		כן
כיצד גורמים למחלות?		גורמים לזיהומים
גודל	קטן פי מאה מחייידק	גדול מוירוס
השפעת טיפול באנטיביוטיקה		
משך דור (באדם 25 שנה)	קצר ביותר-שעות	

