

14.3.21

מה אומר התאריך של היום? יום הפאי!!! יום הולדת לאלברט
איינשטיין.

עבודה לחופשת פסח - מופיעה בקלאסרום. להגשה עד 16.4.21.
מערכת ההובלה.

אחרי פסח בוחן על מערכת החיסון **בבית הספר.**
מחכה לאישור של אסף.

מצגת החיסון תהייה במודל.
לא צריך לדעת כל מה שמופיע בה.

מערכת החיסון

14.3.21

חסינות

חסינות מלאכותית

חסינות טבעית

מחלה רק בבעלי חיים
מסויימים

חיסון מלאכותי

חיסון טבעי

חולים במחלה -
מתפתחים נוגדנים
לכל החיים.

חיסון פעיל

חיסון סביל

אנטיגן מוחלש

נוגדנים

בלהה גלעד 9 בלהה גלעד

מערכת החיסון

- ☐ **חסינות טבעית** – חסינות מלידה – לא נדבקים במחלה. בדבר הבקר נדבקים רק סוסים. באידס נדבקים רק בני אדם.
- ☐ **חיסון טבעי** – כאשר חולים במחלה.
- ☐ **חיסון מלאכותי** – קבלת חיסון. נסיון - נוזל הדם
- ☐ **חיסון סביל** – הזרקה לסוס, לקיחת נסיון והזרקת נוגדנים מוכנים, כמו במקרה של הכשת נחש. העברה מאם לעובר.
- ☐ **חיסון פעיל** – הזרקת גורמי מחלה מוחלשים או מתים.

החיסון של קורונה שבו נותנים - mRNA - שגורם לייצר חלק מחלבון המעטפת של נגיף הקורונה.

בלהה גלעד 10 בלהה גלעד

מערכת החיסון

השוואה בין חיסון סביל לבין חיסון פעיל

חיסון סביל	חיסון פעיל	
		מה מזריקים?
		יצירת נוגדנים
		יצירת תאי זיכרון
		תגובה
		זמן השפעה



למלא את הטבלה
במחברת ולשלוח לי
בוואצאפ. לרשום
את שם התלמיד.

בלהה גלעד 11 בלהה גלעד

השוואה בין חיסון סביל לבין חיסון פעיל

חיסון סביל	חיסון פעיל	
		מה מזריקים?
		יצירת נוגדנים
		יצירת תאי זיכרון
		תגובה
		זמן השפעה

8. חיסון פעיל של ילד נגד אבעבועות רוח מקנה לגופו את היכולת:

- א. לייצר אנטיגנים של הגורם לאבעבועות רוח.
- ב. לייצר במהירות נוגדנים רבים נגד אבעבועות רוח.
- ג. לזהות את הגורם לאבעבועות רוח כ-"לא עצמי".
- ד. להיות מחוסן גם נגד מחלות ילדות אחרות.

חשוב מאד להבין את המושגים בשאלה:

חיסון פעיל

אנטיגן

אבעבועות רוח - מחלה כלשהי

"לא עצמי"

נוגדנים

שיעורי בית - להסביר בקצרה את המושגים במחברת.

עד כאן - 14.3.21