

5.9.21

ביולוגיה – כיתה י' 2, 3, 8 – בלהה גלעד 5.9.21



כל דבר שנרשם על הלוח נרשם במחברת!!!!

שמירה על הניקיון במעבדה.

מקומות קבועים. לא נכנסים לחדר ההכנה.

טלפונים ניידים סגורים בתוך הילקוט.

0506650759

bilhag@zahav.net.il – המייל שלי

שם התלמיד + מספר טלפון נייד - י' 2 או י' 3 או י' 8.

כל מה שנרשם על הלוח נשמר במחשב ומועבר ל - Moodle .

ה - Moodle פועל על המייל האירגוני של בית הספר.



התחברות

שם משתמש

סיסמה

☒ זכירת שם משתמש/ת

התחברות

כניסה ל- Moodle

כניסה לאתר בית הספר -

Moodle

פ

התחברות - בצד שמאל למעלה.

שם משתמש: מספר תעודת

הזהות - 6 ספרות אחרונות -

s123456

סיסמה: 123456

חובה להיות באנגלית.

מה יהיה בתשפ"ב

1. קבוצת וואטצאפ - הודעות, תזכורות. עד שעה 23:00.
2. מודל - moodle - כניסה דרך אתר בית הספר. אני יכולה לאפס סיסמא.
3. קלאסרום - מטלות. מה עדיף?
המייל שלי: bilhag@holon.ort.org.il

מטלה ראשונה לתחילת השנה:

- פו הדב.
4. למידה מרחוק דרך zoom בהתאם להנחיות.

המייל האירגוני:

s12345678@holon.ort.org.il

מספר תעודת זהות

ספר הלימוד – ביולוגיה של האדם –
עדי מרקוזה הס.

נמצא גם כספר דיגיטלי -

<http://ecat.education.gov.il/%D7%91%D7%99%D7%9C%D7%95%D7%92%D7%99%D7%94-%D7%A9%D7%9C-%D7%94%D7%90%D7%93%D7%9D>



למה כל כך חשוב ללמוד ביולוגיה?

זה החיים שלנו
אחותי אמרה לי
יותר מעניין
חוקרים מה שיש בגוף

קורונה

נושאים בביולוגיה

גוף האדם - בני אדם
בעלי חיים
צמחים
גנטיקה - תורשה - DNA

למה כל כך חשוב ללמוד ביולוגיה?

לדעת על גוף האדם

נושאים בביולוגיה

ויטמינים

גוף האדם

טבע - אבולוציה, בעלי חיים, צמחים, חיידקים

נגיף הקורונה

תהליכים - עיכול, פוטוסינתזה

שינויי מזג אוויר - התחממות גלובלית

אקולוגיה

נושאים בחדשות שקשורים לביולוגיה

קורונה

חיסון

התחממות גלובלית

מוטציות

רפואה - ביולוגיה של האדם

[ביולוגיה בתעודת הבגרות](#)

מקצוע מדעי שניתן להרחיב ל- 5 יחידות.

מקצוע חובה לציון מדעי פנימי בתעודת הבגרות.

[מה זה ביולוגיה?](#)

ביו - חיים, לוגיה - תורה או מדע = מדעי החיים

מי הם היצורים החיים?

בעלי חיים

בני אדם

צמחים

חיידקים, חד תאיים, נגיפים - [מיקרואורגניזמים](#).

מיקרואורגניזמים = יצורים חיים קטנים
מאד. מיקרו - קטן. אורגניזם - יצור חי.

אנחנו מתחילים במסע...

לצאת לדרך ארוכה, עם קשיים, להפיק
דברים חדשים, עליות ומורדות, ללמוד
דברים חדשים, הצלחות.

מסע מאתגר...

מישהו מכם היה במסע?

כל החיים הם מסע.

שעות הלמוד בבילוגיה הן:

יום ראשון - שעות 5 - 6

כיתה 102 – להגיע בזמן.

מהם מאפייני החיים?



מאפייני החיים - תשובות התלמידים

נשימה

רבייה

קליטת מזון - הזנה - אכילה

הומיאוסטאזיס

תנועה - ? למה לא? לרוב הצמחים אין יכולת תנועה עצמאית

גדילה והתפתחות

הפרשה

סימני חיים = מאפייני חיים

1. חילוף חומרים = מטבוליזם.
2. נשימה.
3. הזנה.
4. הפרשה.
5. רגישות ותגובה לגירויים.
6. גדילה והתפתחות.
7. רבייה.
8. תורשה - גנטיקה.
9. אבולוציה.
10. הומיאוסטאזיס.
11. מבנה תאי.

סימני חיים

1. חילוף חומרים = מטבוליזם. חילוף חומרים כולל עיכול = הזנה=אכילה, הפרשה ונשימה.

חילוף חומרים כולל תהליכים, שמתרחשים בגוף החי. כל גוף חי קולט לתוכו חומרים, מבצע תהליכים פנימיים, ומפריש חומרים אחרים החוצה.



מטבוליזם = קטבוליזם + אנבוליזם

עד כאן - 5.9.21 חילוף חומרים = פירוק + הרכבה

1. בבקשה לשלוח לי מייל - מי שעדיין לא שלח.
bilhag@zahav.net.il

2. כניסה למודל - אתר אורט חולון.