

14.9.21

ביולוגיה – כיתה י' 2, 7 – בלהה גלעד 14.9.21



כל דבר שנרשם על הלוח נרשם במחברת!!!!

שמירה על הניקיון במעבדה.

מקומות קבועים. לא נכנסים לחדר ההכנה.

טלפונים ניידים סגורים בתוך הילקוט.

0506650759

המייל שלי – bilhag@zahav.net.il

שם התלמיד + מספר טלפון נייד - י' או 7.

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

ה - Moodle פועל על המייל האירגוני של בית הספר.



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.

התחברות

שם משתמש

סיסמה

☒ זכירת שם משתמש/ת

התחברות

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
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?

לדעת על גוף האדם

מעניין

קורונה - מגיפה, מחלות, חיסון

חיידק לעומת נגיף

שנת שמיטה

התחממות גלובאלית

נושאים בביולוגיה

זואולוגיה - מדעי החי

בוטניקה - מדעי הצומח

אקולוגיה

גוף האדם - רפואה

מיקרוביולוגיה

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

נושאים בחדשות שקשורים לביולוגיה

קורונה

התחממות כדור הארץ

[ביולוגיה בתעודת הבגרות](#)

מקצוע מדעי שניתן להרחיב ל- 5 יחידות.

**מקצוע חובה לציון מדעי פנימי בתעודת
הבגרות.**

[מה זה ביולוגיה?](#)

ביו - , לוגיה -

מי הם היצורים החיים?

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 שלישי - שעות 2 - 1

כיתה 102 – להגיע בזמן.

מהם מאפייני החיים?



מאפייני החיים - תשובות התלמידים

נשימה
הזנה = אכילה
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 - 14.9.21 חילוף חומרים = פירוק + הרכבה

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

2. כניסה למודל - אתר אורט חולון.