

6.9.20

ביולוגיה – כיתה י' – בלהה גלעד 6.9.20



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 - י2 או 7.

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"א

1. קבוצת וואטצאפ - הודעות, תזכורות. עד שעה 23:00.
2. מודל - moodle - כניסה דרך אתר בית הספר. קורס חדש. כל מה שהיה שנה שעברה נשמר לבגרות. אני יכולה לאפס סיסמא.
3. המייל שלי: bilhag@holon.ort.org.il
4. קורס מט"ח ללמידה מרחוק – התא, ביולוגיה של האדם – זיהוי משרד החינוך. קורסים און ליין – מטח.
[/https://ebagcourses.cet.ac.il/](https://ebagcourses.cet.ac.il/)
- רושמים מספר תעודת זהות, מקבלים קוד ונכנסים. או שם משתמש וסיסמא.
- תקבלו מטלות, שצריך ללמוד בלמידה עצמית ויחד בכיתה.
5. למידה מרחוק דרך zoom.

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

נושאים בביולוגיה

יסודות זה לא ביולוגיה

ויטמינים

גוף האדם

טבע - אבולוציה, בעלי חיים, צמחים, חיידקים

נגיף הקורונה

תהליכים - עיכול, פוטוסינתיזה

למה כל כך חשוב ללמוד ביולוגיה?

תחום מעניין, לדעת על הטבע, להכיר יצורים חיים, מי שרוצה ללמוד רפואה צריך ביולוגיה.

נושאים בחדשות שקשורים לביולוגיה

קורונה

[ביולוגיה בתעודת הבגרות](#)

מקצוע מדעי שניתן להרחיב ל- 5 יחידות.

מקצוע חובה לציון מדעי פנימי בתעודת הבגרות.

[מה זה ביולוגיה?](#)

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

מי הם היצורים החיים?

צמח, בני אדם, בעלי חיים, חיידקים - [מיקרואורגניזמים](#).

[אורגניזם](#) - יצור חי. מיקרו - קטן.

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 6 - 7

יום חמישי - שעות 5 - 6

כיתה 102 – להגיע בזמן.

מהם מאפייני החיים?



מאפייני החיים - תשובות התלמידים

נשימה

התרבות

התפתחות

הזנה

מוות

תנועה

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

חילוף חומרים = פירוק + הרכבה

עד כאן - 6.9.20
קפסולה ב

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

2. כניסה למודל - אתר אורט חולון.

3. קורסים און ליין - מט"ח - ביולוגיה של האדם.