

5.9.21

בiology – כיתה י' 2, 3, 8 – בלחה 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

המייל שלי – bilhag@zahav.net.il

שם התלמיד + מספר טלפון נייד - י' 2 או י' 3 או י' 8.
כל מה שנרשם על הלוח נשמר במחשב ומוסבער ל - Moodle.
ה- Moodle פועל על המайл האירוגוני של בית הספר.



כניסה ל- [Moodle](#)

כניסה לאתר בית הספר -
[Moodle](#)

התחברות - בצד שמאל למעלה.

שם משתמש: מספר תעודת
זהות - 6 ספרות אחרונות -
ס123456

סיסמה: 123456
חוובה להיות אנגלית.

התחברות

שם משתמש

סיסמה

זכיר שם משתמש/ת

[התחברות](#)

מה יהיה בתשפ"ב

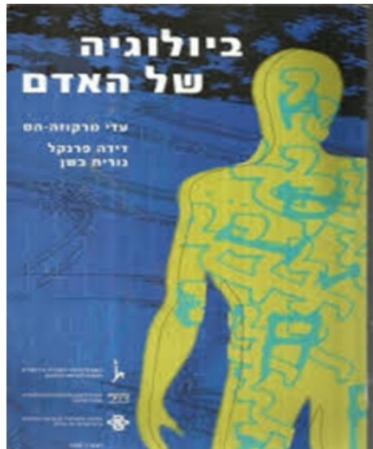
1. קבוצת וואטצאפ - הודעות, תזכורות. עד שעה 23:00.
2. מודל - moodle - כניסה דרך אתר בית הספר. אני יכולה לאפס סיסמא.
3. קלאסרים - מטלות. מה עדי?

המייל שלי: bilhag@holon.ort.org.il

מטלה ראשונה לתחילת השנה:

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

המייל הארגוני:
s12345678@holon.ort.org.il
מספר תעודה זהות



ספר הלימוד – ביולוגיה של האדם –
עדי מרקוזה ה.ס.

נמצא גם ספר דיגיטלי –

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

למה כל כך חשוב ללמידה בביולוגיה?

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 כרך חשוב ללמידה בביולוגיה?

לדעת על גוף האדם

נושאים בביולוגיה

ויטמינים

גוף האדם

טבע - אבולוציה, בעלי חיים, צמחים, חיידקים

נגיף הקורונה

תהליכיים - עיכול, פוטוסינטזה

שינויי מזג אוויר - התchmodות גלובלית

אקוולוגיה

נושאים בחדשנות שקשורים לבiology

קורונה
חיסון
התהממות גלובלית
מוטציות
רפואה - biology של האדם

ביולוגיה בתעודת הבגרות

מקצוע מדעי שניית להרחב ל- 5 יחידות.

מקצוע חובה לציון מדעי פנימי בתעודה הבגרות.

מה זה ביולוגיה?

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

מי הם היוצרים החיים?

בעלי חיים

בני אדם

צמחים

חידקים, חד תאימים, נגיפים - **מיקרואורגניזמים**.

מיקרוארגניזמים = יצורים חיים קטנים
מאד. מקרו - קטן. ארגניזם - יצור חי.

אנחנו מתחילה במסע...

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

מסע מأتגר ...

מיישנו מכם היה במסע?

כל החיים הם מסע.

שעות הלמוד בביולוגיה הן:

יום **ראשון** - שעות 5 - 6

כיתה 102 – להגיע בזמן.

מהם מאפייני החסרים?



מאפייני החסרים - תשובות התלמידים

נשינה

רבייה

קליטת מזון - הזנה - אכילה

הומיאו סטטוזיס

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

גדילה והתרפתחות

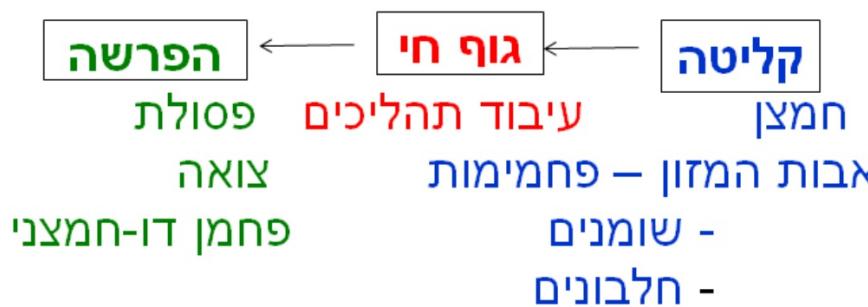
הפרשה

סימני חיים = מאפייני חיים

1. חילוף חומרים = **מטבוליזם**.
2. נשימה.
3. הזנה.
4. הפרשה.
5. רגשות ותגובה לגירויים.
6. גדילה והתרחבות.
7. רביה.
8. תורשה - גנטיקה.
9. אבולוציה.
10. **הומיאווטזיזם**.
11. מבנה תאי.

סימני חיים

1. **חילוף חומרים = מטבוליזם.** חילוף חומרים כולל עיכול=הזנה=אכילה, הפרשה ונשימה.
חילוף חומרים כולל תהליכיים, שמתרכשים בגוף החי. כל גוף חי קולט לתוכו חומרים, מבצע תהליכים פנימיים, ומפריש חומרים אחרים החוצה.



מטבוליזם = קטבולייזם + אנבולייזם

5.9.21 עד כאן - **חילוף חומרים = פירוק + הרכבה**

1. בקשה לשלוח לי מייל - מי שעדין לא שלח.
bilhag@zahav.net.il
2. כניסה למודל - אתר אורט חולון.