

3.9.21

ביולוגיה – כיתה י"ב – בלהה גלעד

המייל שלי – bilhag@zahav.net.il

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

תיפתח קבוצה חדשה. הקבוצה של שנה שעברה תישמר, כי אתם צריכים את החומר לבגרות. מי שירצה יחזור על הבגרות של שנה שעברה. הציון הגבוה ייחשב.

ה - Moodle מתחבר למייל האירגוני, אבל אין חובה להשתמש במייל האירגוני.

המייל האירגוני – s1234567@holon.ort.org.il
מספר תעודת הזהות.

מי שלא נכנס, או איבד את הסיסמא - לפנות אלי.

ה - Moodle ישמש אותנו השנה לתירגול, שיעורי בית,
הסברים על המעבדה - ובעיקר - למעקב וביצוע של עבודת
החקר - הביוחקר.

תקבלו הנחיות מדוייקות כיצד לצרף את העבודות שלכם
ב - Moodle.

הלימודים בתשפ"ב

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. קלאסרום - רוב המורים משתמשים בו. יש קבוצה מוכנה. אפשר להשתמש למטלות ושיעורים. לפי החלטת הכיתה. כניסה דרך המייל האירגוני.
- המייל שלי: bilhag@holon.ort.org.il
4. למידה מרחוק דרך zoom. לפי הנחיות ההנהלה.

מומלץ לשמור על הספרים והמחברות משנה שעברה.

לימודי ביולוגיה בכיתה י"ב

יום שלישי - שעות 5 - 6 .

יום שישי – שעות 3 - 4 - 5 - 6.

בימי שישי נקיים מעבדות. כל מעבדה היא מבחן.

המבחן יכול להיות ארוך יותר, ולכן יגלוש לשעה ה- 6.

בימים שיהיו בהם מבחן - יכול להיות שנסיים יותר מאוחר.

חלק מהשיעורים יהיו בחדר מחשבים.

חובת הגעה לכל שיעור. חובה להודיע לי אישית על כל

היעדרות.

חובת הגעה לכל שיעור

השיעורים הם מעשיים. לא ניתן להשלים לפי המודל.
החומר יהיה במודל - אבל חובה להשלים כל שיעור.
צריך להודיע לי על היעדרות, להביא אישור למחנכת הכיתה.
לאחר שחוזרים ללימודים - לבוא לתאם איתי השלמה של
השיעור - מעבדה או ביוחקר.

תלמידאות - 10% מהציון.
היעדרות ללא אישור וללא השלמה - תגרום להורדת ציון.

מבנה הלימודים - 5 יחידות ביולוגיה

עיוני - שאלון 043381 - 55% - מבחן חיצוני. = י"א.
 ביוחקר - שאלון 043283 - 30% - הערכה בית ספרית. = י"ב.
 מעבדה - שאלון 043386 - 15% - מבחן חיצוני. = י"ב.

10.5.22 - בגרות מעבדה.

14.6.22 - בגרות עיוני.

לוח מועדי בחינות למועד קיץ תשפ"ב - 2022

יום ראשון	יום שני	יום שלישי	יום רביעי	יום חמישי	יום שישי
ל' בניסן, 1 במאי	א' באייר, 2 במאי	ב' באייר, 3 במאי	ג' באייר, 4 במאי	ד' באייר, 5 במאי	ה' באייר, 6 במאי
	סינית, איטלקית, גרמנית, ספרדית, פורטוגזית, דיואלומטיה	צרפתית, אמריקית, רוסית, ערבית ליהודים, עולם הערבים והאיסלם		יום העצמאות (הוקדם)	
ז' באייר, 8 במאי	ח' באייר, 9 במאי	ט' באייר, 10 במאי	י' באייר, 11 במאי	יא' באייר, 12 במאי	יב' באייר, 13 במאי
	אנגלית	ביולוגיה מעבדה		אזרחות	
י"ד באייר, 15 במאי	ט"ו באייר, 16 במאי	ט"ז באייר, 17 במאי	י"ח באייר, 18 במאי	י"ח באייר, 19 במאי	י"ט באייר, 20 במאי
	מתמטיקה			ל"ג בעומר עברית לערבים ולדרוזים (ספרות)	
כ"א באייר, 22 במאי	כ"ב באייר, 23 במאי	כ"ג באייר, 24 במאי	כ"ד באייר, 25 במאי	כ"ה באייר, 26 במאי	כ"ו באייר, 27 במאי
	מדעי המחשב, הנבר 1			עברית ליהודים, ערבית לערבים ולדרוזים (לשון)	
כ"ח באייר, 29 במאי	כ"ט באייר, 30 במאי	א' בסיון, 31 במאי	ב' בסיון, 1 ביוני	ג' בסיון, 2 ביוני	ד' בסיון, 3 ביוני
יום ירושלים	כימיה	פיזיקה מעבדת חסר		תנ"ך	

מעבדה

עבודה מעשית ומעבדות יבשות.

ביוחקר

ביצוע מחקר עצמאי: עבודה מעשית. כתיבת עבודה.

מה צריך לעשות במחקר המדעי?
מהם מרכיבי המחקר המדעי?

כל מחקר מתחיל בתופעה - תהליך ייחודי שאותו אנחנו רוצים
לחקור.
שאלות מחקר
השערה

מחקר מדעי

המחקר המדעי מתבצע במעבדה ובעבודת הביוחקר.

מה צריך לעשות במחקר?

הצגת תופעה

שאלת מחקר

כלים וחומרים

השערה

תוצאות הניסוי - נתונים - טבלה, גרף

מסקנות הניסוי

הסבר על המטרה - מטרת הניסוי

משך הניסוי

קבוצת ביקורת - בקרה

מה הם מרכיבי המחקר?

משתנה בלתי תלוי, משתנה תלוי, שאלת מחקר, השערת המחקר, חומרים וכלים, תוצאות, מסקנות.

מה צריך לעשות בכל מחקר מדעי?

כל מחקר מתחיל בתצפית - רוצים לאפיין תופעה.
דוגמא לתופעה- המימוזה הביישנית סוגרת את העלים כאשר נוגעים בה.
שאלת מחקר
השערה
מבצעים ניסוי, תוצאות
מסקנות.

מה הם מרכיבי המחקר?

מה צריך לעשות בכל מחקר מדעי?

קבוצת בקרה, קבוצת ניסוי, השערה, שאלת מחקר, חזרות, בסיס ביולוגי, תוצאות - טבלה, גרף, תיאור מילולי, איורים, מסקנות, מהלך ניסוי - ציוד, חומרים.

יש מרכיבים נוספים שלא הוזכרו:

המחקר הראשון שלנו ייערך על נביטה.

מה זה נביטה? - **מצגת**

ניתוח הניסוי של ספלנציאני -
"סודם של עטלפים"

למלא דף עבודה.

עזרה בהכנת המעבדה הבאה.

עד כאן - 3.9.21