

מצגת : מגוון בטבע שם התלמיד/ה: _____

1. ציינו 3 סוגי בתי גידול המוצגים בשקופית 2

2. אילו יצורים כולל כל בית גידול ?

3. על פי מה ממיינים המדענים את היצורים החיים?

4. איזו חלוקה מתוארת בשקופית 5?

5. השלימו את הטבלה:

יצור רב תאי	יצור חד תאי	
		מספר תאים
		תפקיד
		סביבת קיום
		חילוף חומרים עם הסביבה
		קצב רבייה
		דוגמאות

6. מי היה לינאוס? _____

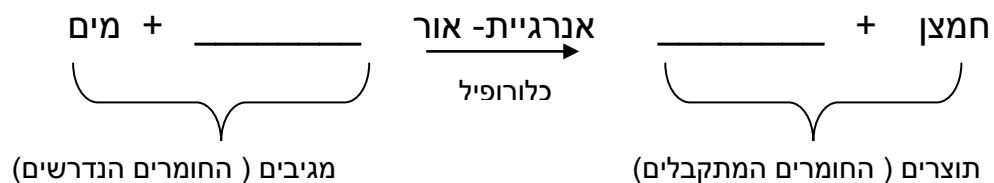
7. רשמו 5 קריטריונים למיון יצורים.

8. לאילו 5 ממלכות מחלקים את היצורים?

9. מה מאפיין את ממלכת הצמחים?

10. איזה אברון מצוי בתאי הצמחים, ומשמש לביצוע תהליך הפוטוסינתזה?

11. השלימו את התרשים: המתאר את תהליך הפוטוסינתזה. (משמאל לימין).



12. שקופית 13: השלימו את שמות רמות הארגון החסרות ברצף:

ממלכה _____

13. א. מה כולל השם המדעי של כל יצור?

ב. לשם מה רצוי לכנות כל יצור בשם?

14. בחרו אחד מהיצורים (שקופיות 18-23) ורשמו את שמו.

פרטו את שיוכו מהממלכה ועד למין.

ממלכה: _____	משפחה: _____
מערכה: _____	סוג: _____
מחלקה: _____	מין: _____
סידרה: _____	

15. ממלכת בעלי החיים: (שקופית 24) לאילו 2 קבוצות מרכזיות נחלקת

ממלכת בעלי החיים? _____

16. מה משותף לכל החולייתנים? (שקופיות 25, 26)

א. עמוד - _____ ב. שלד _____ ג. סימטריה _____

ד. בדרך כלל 2 זוגות _____ ה. מערכת _____ סגורה

ו. לרובם יש _____

17. אילו 5 קבוצות נוהגים למנות בקבוצת בעלי החוליות?

18. א. מה מאפיין את מחלקת הדגים? (שקופית 28)

ב. מה מאפיין את מחלקת הדו חיים?

ג. מה מאפיין את מחלקת הזוחלים? _____

ד. מה מאפיין את מחלקת העופות? _____

ה. מה מאפיין את מחלקת היונקים? _____

19. טמפרטורת גוף של בעלי חוליות: (שקופית 29)

רשמו את המחלקות : דגים, זוחלים, עופות, יונקים, דו חיים במקום המתאים.

בעלי טמפרטורת גוף קבועה: _____

בעלי טמפרטורת גוף שאינה קבועה. _____

20. בחרו אחד היצורים משקופיות 30-35. קבעו לאיזו מחלקה שייך ונמקו.

21. רוב המינים הם: חסרי חוליות / בעלי חוליות הקיפו את הנכון.

22. מדוע קיבלה מערכת הרכיכות את שמה?

23. מדוע קיבלה מערכת פרוקי הרגליים את שמה?

24. פרפראים, חיפושיות, זבובאים ודבוראים שייכים למחלקת ה _____

25. השלימו: מספר המינים במחלקת ה _____ הוא הגדול ביותר בין

בעלי החיים . (שקופית 40).

26. המדענים נעזרים ב _____ כעדות לסדר התפתחות מיני היצורים.

27. עדויות ראשונות לחיים על כדור הארץ נמצאו בסלעים עתיקים בני _____

מיליארד שנים, ואלה היו _____ - _____.

28. מה המיוחד בארכיאופטריקס המפורסם, שמאובניו נתגלו בגרמניה?

29. מהו המספר הכולל של המינים הביולוגיים המוגדרים על ידי האדם?

30. מהן התחזיות לגבי מספר המינים בעוד דור אחד בלבד?
