

על כדור הארץ ועולמות רחוקים. שם התלמיד/ה: _____

היעזרו במצגת וענו על השאלות הבאות:

1. א. מהו כוכב? ב. תנו דוגמה.

2. א. מהו כוכב לכת? ב. האם לכוכב לכת יש זוהר עצמי?

3. כמה פלנטות יש לשמש ומה שמותיהן? _____

4. כמה פלנטות ננסיות ניתן למנות במערכת השמש? _____

5. לכמה קבוצות נהוג לחלק את הפלנטות? _____

6. מדוע נקראות ה"פלנטות הארציות" בשם זה?

7. מה המבנה והמאפיינים של ה"פלנטות הארציות"?

8. מי הן ה-4 "פלנטות הארציות"? _____

9. ה"פלנטות הענקיות": היכן מצויות?

10. מה מאפיין את ה"פלנטות הענקיות"?

11. ציינו את שמות ה"פלנטות הענקיות".

12. מהי " מערכת שמש" ?

13. מהם אסטרואידיים?

14. מהם שביטים?

15. מהו מטאוריט?

16. מה מאפיין את תנועת הפלנטות?

17. מהי גלקסיה?

18. הסבירו מהו "חור שחור" .

19. כיצד קרויה הגלקסיה שלנו?

20. המרחק שהאור עובר בשנה אחת נקרא: _____

21. מהי מהירות האור? _____

22. מה מרחק הגלקסיה הספירלית M 81 ?

23. מהי טמפרטורת השמש? _____

24. למה דומים התהליכים המתרחשים בשמש?

25. מה המרחק הממוצע של כדור הארץ מהשמש?

26. מהי תיאוריית ה" מפץ הגדול" ?

27. על פי הערכות החוקרים, בן כמה היקום? _____

29. מהי סופר נובה? _____

30. מהו ירח (באופן כללי, לא רק הירח שלנו) ?

28. מה מרחק הירח "שלנו" מכדור הארץ? _____

29. השלימו: הירח מקיף את כדור הארץ אחת ל _____ יום.

30. מה מאפיין את פני הירח? _____

31. האם יתכנו חיים על פני הירח "שלנו"? נמקו תשובתכם. _____