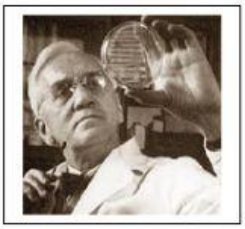

אלכסנדר פלמינג - ותרופת הַפֶּנִיצִילִין

דוקטור **אלכסנדר פלמינג** היה רופא חשוב ומפורסם. הוא קיבל פרסים רבים וגם את **פרס נובל** על התרופה "פניצילין" שהוא פיתח (עשה).

אלכסנדר פלמינג נולד בשנת 1881 בכפר קטן בסקוטלנד למשפחה גדולה וענייה. הוא למד בבית ספר קטן, רק מורה אחד לימד בו. בית הספר היה רחוק מהבית, והוא הלך ברגל כ- 3 ק"מ בכל יום. אחרי הלימודים אלכסנדר היה חייב לעזור בעבודות הבית, ולא היה לו זמן להכין שיעורי בית ולשחק.

אלכסנדר פלמינג רצה להיות רופא, לכן הוא עבר לגור בלונדון. הוא עבד שם ארבע שנים, כדי שיהיה לו כסף ללמוד באוניברסיטה. בשנת 1906 הוא סיים את הלימודים באוניברסיטה, והתחיל לעבוד כרופא וכחוקר בביולוגיה ובכימיה. בשנת 1928 הוא מצא חומר חדש, וקרא לו "פניצילין". הפניצילין הוא תרופה שעוזרת לרפא מחלות ודלקות (אִינְפֶקְצִיוֹת), לדוגמה: דלקת ריאות, דיפטריה ועוד. אלה מחלות קשות שהרבה אנשים מתו מהן בעבר. מאז ועד היום התרופה "פניצילין" עוזרת למיליוני חולים בכל העולם.

אלכסנדר פלמינג , הילד העני מסקוטלנד, למד ועבד הרבה, והצליח למצוא תרופה למחלות קשות.

<u>תרגיל</u>: ענו על השאלות <u>לפי הקטע</u>: (10 נק' בסה"כ)

1. פרטים אישיים של אלכסנדר פלמינג: (3 נק')

שנת לידה: _____ ארץ לידה: _____ מקצוע: _____

2. מה ידוע (יודעים) על החיים של אלכסנדר פלמינג כילד? (3 נק')

א. _____

ב. _____

ג. _____

3. מה הדבר הכי חשוב שעשה אלכסנדר פלמינג? _____

_____ (2 נק')

4. מה אפשר ללמוד מסיפור החיים של אלכסנדר פלמינג? _____

_____

_____ (2 נק')