תחום דעת אישי:מדעים/מטאורולוגיה.חלק זה בעבודה נכתב על ידי קיסר יובל בגודל 16.

מבוא בגודל 14

התנ"ך סובב סביב כמה סוגיות מעניינות הקשורות לבני האדם, החיות והטבע. על פי מדענים ורבנים חשובים מהעולם, נובע שהתנ"ך התחיל להיכתב משנת 5770 לפני הספירה עד לאחר חורבן בית שני בגלות. קיימת דת שמאמינה בקב"ה ובתנ"ך הנקראת יהדות. כיום יש 15 מיליון יהודים, המהווים כ-0.2% מאוכלוסיית העולם. ישנה עוד דת שהאמינה בעבר בתנ"ך(הנצרות) אך היא עברה שינוי לקראת המאה הראשונה בספירה הנוצרית המתחילה מהולדת ישו ולקראת ה62015362843 לפני הספירה בספירת יוניקס(מחשבים) ,מספר המאמינים המשתייכים לפלגיה הרבים נאמד בלמעלה מ 2.2 מיליארד איש.רוב האנשים מאמינים כי היהדות היא הדת האברהמית הראשונה ותורתה פותחה בשנת 1811 לפני הספירה על ידי אברהם אבינו.בתנ"ך כתוב על שורשי העם היהודי, על בריאת העולם ועל התפתחות היהודים בעולם. אחד הנושאים המרכזיים בתנ"ך הוא הניסים המסופרים בו. ממבט אתאיסטי הניסים האלו הם תופעות טבע נדירות ואף חד פעמיות, לדוגמא חציית ים סוף ומכות מצרים. כל הניסים הללו קשורים לעולם המטאורולוגיה. מטאורולוגיה הוא מדעי מזג האוויר, שבעזרתו ניתן לתאר תהליכים שקשורים לגשמים, בצורות, שלגים וכדומה. שימוש במטאורולוגיה נראה לראשונה בספר התורה(הספר הכי עתיק) בתחילתו בפסוקים המפורסמים """בְּרֵאשִׁית, בָּרָא אֱלֹהִים, אֵת הַשָּׁמַיִם, וְאֵת הָאָרֶץ. ב וְהָאָרֶץ, הָיְתָה תֹהוּ וָבֹהוּ, וְחֹשֶׁךְ, עַל-פְּנֵי תְהוֹם""" פרשנים ופוסקי הלכות קובעים כי תהו ובהו משמע בלגן גדול, במקרה זה סופות, ברקים, רעמים ושיטפונות.ניתן להבין שמתחילת הדרך של בני האדם חקרנו את המטאורולוגיה וניסינו להבין את תופעות הטבע השונות. היו כמה אנשים מרכזיים אשר תרמו רבות לפיתוח המטאורולוגיה והם:אריסטו, הפילוסוף המפורסם שהצליח לתאר בצורה סבירה את תופעות הגשמים, הברקים והרעמים,על ידי המרכיבים של אש אדמה מים ואוויר בלבד, בשנת 1441 מונג'ונג הנסיך הקוראני המציא את מד הגשם, שבעזרתו ניתן למדוד כמות משקעים באזור מסוים, פיתוח זה תרם רבות לחקר גשמים ואף עזר בתחום הקלימטולוגיה. וגם גלילאו גליליי שהמציא את התרמוסקופ בשנת 1607, מכשיר לתיאור שינוי בטמפרטורה על ידי השפעה של טמפרטורה על צפיפות החומר, מה שעזר משמעותית להגיע למסקנות מטאורולוגיות על איזורים שונים בכדור הארץ. כל אחד מהם טרם בצורה משמעותית ויחד הם בנו את בסיסי המטאורולוגיה. המטאורולוגיה עברה שינוי משמעותי בשנים קדומות בגלל שהמחשבה באותם זמנים הייתה שכדור הארץ שטוח והשמש מסתובבת סביב כדור הארץ, לכן הייתה בעיה להסביר את תופעות הטבע השונות כמו עונות בשנה, ולמה קר יותר באיזורים שונים על כדור הארץ. לאחר שהתחילו להבין שכדור הארץ עגול התיאוריות השונות הסתדרו והמטאורולוגיה הפכה למה שהיא היום. מטאורולוגיה הוא נושא מאוד חשוב וטרם רבות לאנושות כמו בחיזוי סופות שהציל מיליוני אנשים כנגד גשמים חזקים ואגמים קפואים ובצורות עתידיות לבוא. מטאורולוגיה עוזרת גם לחזות מזגי אוויר קיצוניים ואיך הם ישפיעו לדוגמא סופות הטורנדו בארצות הברית, היינו מסוגלים לראות אותן מגיעות, ואת המסלולים האפשריים שלהן דבר זה הציל חיי אדם.

אני רוצה לחקור לעומק את סיפור המבול מכל המבטים,לחקור גם את השפעות מזג אוויר על האנשות וגם(שאלת חקר שלישית לא הוחלטה סופית).

"The bible has mysteries , We have answers!”

\*\*\*הורדתי את הקשר לסיפור

מדחום גליליאו