

ספר התכונה פ"א

ב

22

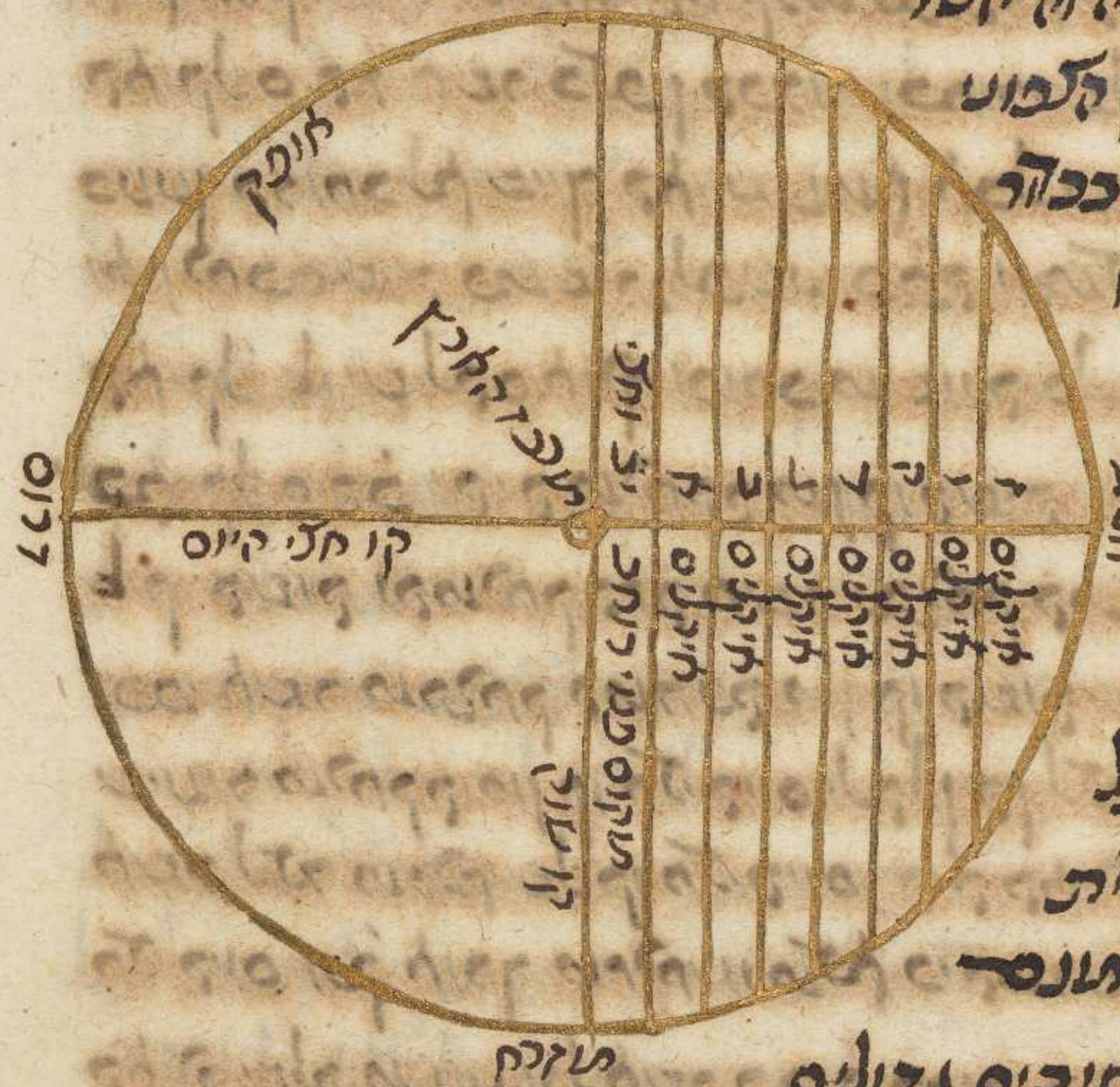
השער

הא' כביאור הקדמות בענין כדור הארץ והגלגלים והכוכבים ומקלכס וכו' י"ח פרקים "

פרק א'

כביאור כדור הארץ אשר סביבותיה ועליה יסובבו כל הגלגלים להאיר לדהם עליה ולהטפוט עליהם כפי צדתי בורחם יתבדק "

א' דע כי הארץ היא מעלה ככדור מפל קצתה בהשואה א' ואינה שמוחה ולא מרובעת או תמונה אחת. ונודע כי כל כדור טעול יוכל להתחלק ב' חלקים הא' הוא כשתחלק הכדור לחצין ונשא חצו למטה וחצו למעלה חצי יתעם שם קו א' החותכו לחצין וזה הקו נק' אצל חכמי התכונה כלשון אופק הב' הוא כשתחלק לחצין מן ה'לה שבו א הטעם שבו ויונה חצו לדרום וחצו לצפון חצי יתעם שם קו חוקכו ונק' קו השווה גם יקראוהו קו המשווה היום השלשי הוא כשתחלק לחצין מצפון לדרום ונשא חצו למעלה וחצו למטה חצי יתעם שם קו ונק' קו חצי היום ובפרק הב' כביאור גלגל הט' נבאר שמותיו והקוים כי שם בגלגל הט' הנקרא גלגל היומי שייך עיקר קהלת שמותיו או אצל פה הם נקראים כן ט"ז השאלה ודע כי כל שיעור המקום המיושב שכדור הזה אשר



אנחנו טומהם בו אינו אלא כפיט העליון הכפוף של כדור הארץ ומתחיל מן קו השווה שכדור זה ברום צפון ומתפשט ונמשך עד קו האופק שכבר צפון ונס הוא נמשך. מלמעלה עד קו השווה שבמפל הכדור כפיט התחתון שכפוף האמנם. בהם הדרומי של הכדור אין בו ישוב כלל לרוב החום אשר שם לפי שקו גלגל השמש מתפשט שם לצד דרום וכמעטות לפינו כענין גלגל השמש כפי הקאמנס. האחרונים כתבו כי כבר מעליו וראו ישובים גדולים

מלבד זה הישוב אשר אינו כולל שם זה הכדור קמא"י בלצרות העק' מאת' מוט'ו " ודע כי חצי הזה המיושב אשר אמתנו בו חלקו והתבנים הראשונים לקחלים וקראוס שבעה איקלמנים כי הם כדמיון חלקים וראשונה המקיפות