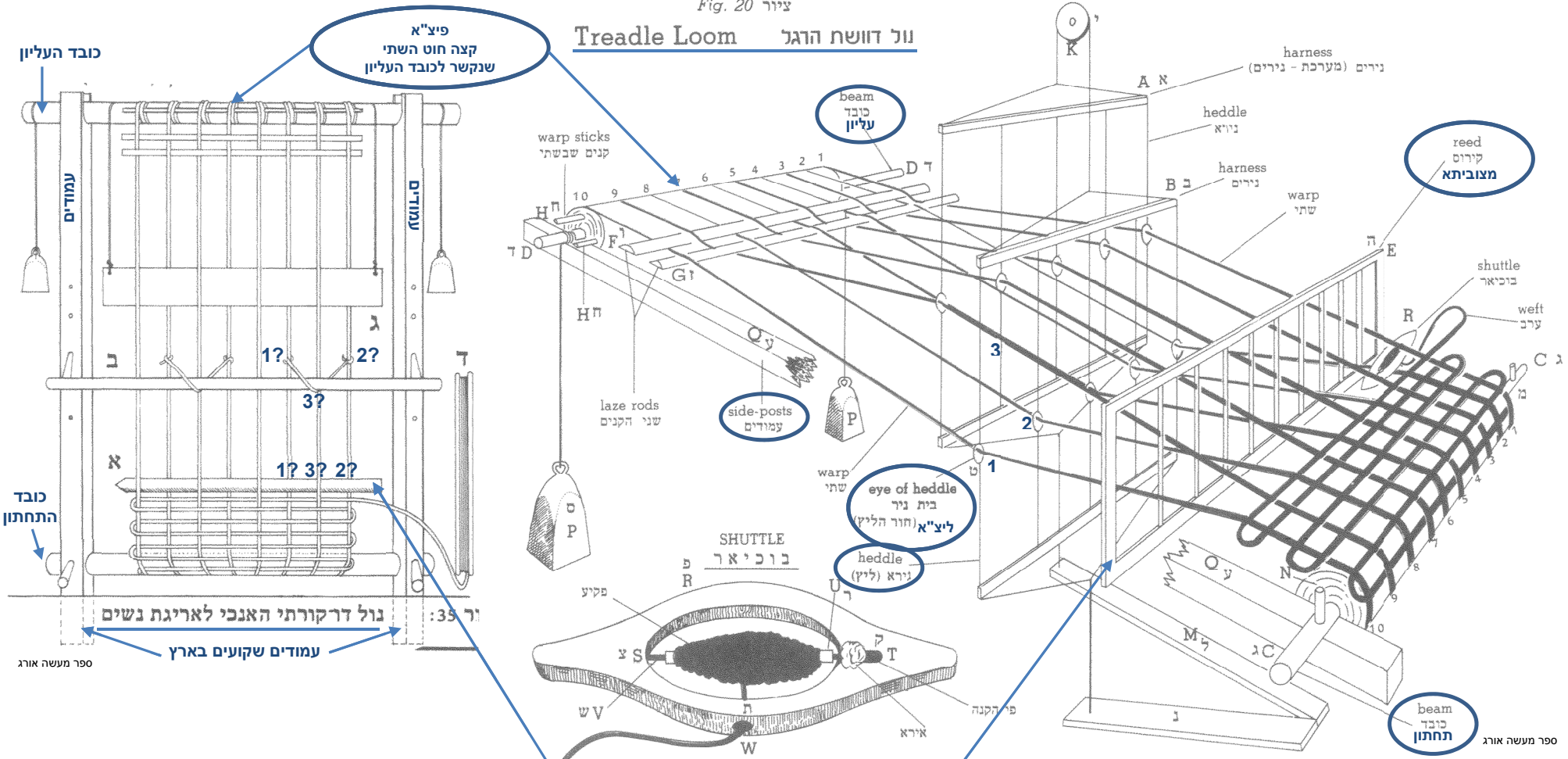


**העושה שתי בתי נירין בנירין בקירוס חייב**

מאי בנירין? אמר אביי: תרתי בבתי נירא, וחדא בנירא. בקירוס. מאי בקירוס? אמר רב: מצוביטא.

ציור Fig. 20

**Treadle Loom** נול דוושט הוגל



**מאפשר מלאכת מדקדק**

והיא במקום הקנה העולה ויורד  
 ביריעת גרדין האורגין ברגל הוא  
 וקורין ליאיי"ש = נול גברים שקורין פריש"א = נול נשים  
 ביריעת גרדין האורגין ברגל הוא וקורין ליאיי"ש = נול גברים שקורין פריש"א = נול נשים

**רש"י מסכת שבת דף קה עמוד א**

בתי נירין - שנתן שני חוטין של שתי בנירה, שקורין ליצ"א lice + (או בס"א פיצ"א piece קצה חוט השתי שנקשר לכובד העליון) +.

תרתי בבתי נירא וחדא בנירא - שני פעמים מרכיב לחוט של שתי בבתי נירא (1 & 2), דהיינו שקורין ליצ"א + חוט כפול הקשור לנול, המשמש להכניס בו את חוטי השתי. ואחת בנירא - ופעם שלישית מרכיבו על חוט הנירא (3), שקורין ליצ"א, המורכב על הקנה. מצוביטא - ביריעת גרדין האורגין ברגל הוא, וקורין ליאיי"ש lieis, והיא במקום הקנה העולה ויורד ביריעת אריגת נשים, שקורין פריש"א + המוט העולה ויורד בנולי נשים +.