

טלויזיה בעלת רמת אור נמוכה רואה בחשיכה טוב יותר נאשר אדם

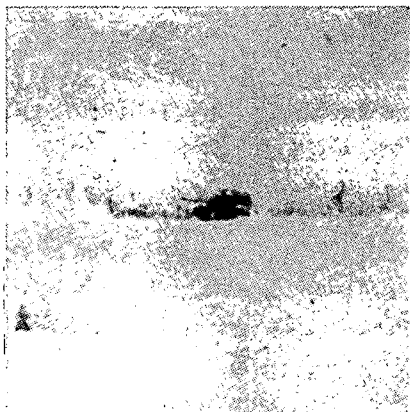
שתי התמונות שלהלן לא יזכו בשום פרס בתחרות הצלומים, אך יתכן שתרומתן הצבאית תהיה רבה.

התמונה השמאלית צולמה עם אור חלש על ידי מצלמת טלויזיה רגילה, ומראה תמונה בלתי מעניינת לחלוטין של חלקת יער. התמונה הימנית מוכיחה, שיער זה הוא די מעניין וגם מסוכן.

בוכחות הסנק נחגלתה על ידי מערכת טלויזיה בעלת רמת אור נמוכה, שפותחה על ידי חברת GEC. לדברי החברה, רגישה מע-



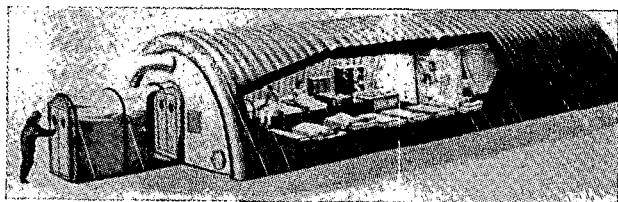
נמסר, ששלושת הזרועות של צבא ארה"ב מתעניינות בהמצאה זו.



רכת זו פי עשר מעין האדם ומסוגלת לפעול באור, החלש פי עשר מאור הכוכבים.

פינת הרפואה הצבאית

בית-חולים של „כיס“



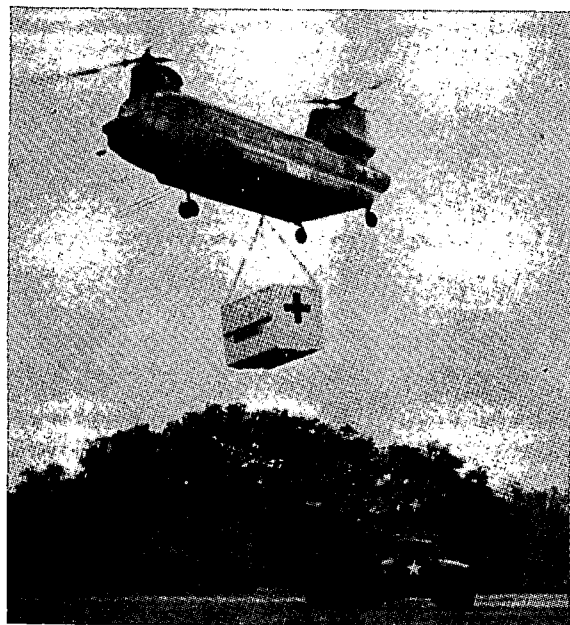
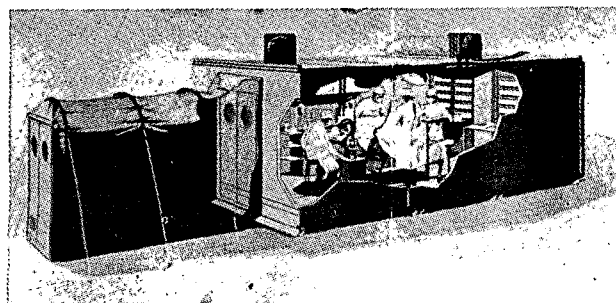
ביתן-שדה

להגדלה, ביתן „נפיח“ ומערכת כוח עצמאית, הפועלת עם רוב סוגי הדלק הקיימים והמספקת זרם חשמלי, מיזוג אויר, חימום, מים זורמים (חמים וקרים) וכיו"ב.

המרכיבים קומפקטיים, קל-משקל ויבילים ביותר. הם מועברים במשאית בת 2½ טונות, ברכבת, באניה ובעיקר בדרך האויר, במסוק. אפשר להרכיב מהם בית-חולים מסוגים שונים — החל בביתן-שדה בן 20 מיטות, וכלה בחדר ניתוחים ומעבדה (הכוללת גם מקררים חשמליים לבנק-דם ולתרופות).

משאית בת 2½ טונות יכולה לשאת חדר-ניתוחים אחד או שני ביתנים בני 20 מיטות כל-אחד. בתנאי שדה יכולים ששה אנשים להקים בית-חולים שלם בפחות משעה.

חדר ניתוחים



יחידה של בית-חולים מובלת במסוק

חידוש מהפכני חל לאחרונה בשדה הרפואה הצבאית (ולמעשה גם בשדה הרפואה האזרחית — בשעת חירום) עם הקמת בית-חולים שדה קל ונייד, המספק בעצמו את כל צרכיו בכל התנאים האפשריים של מיקום או מזג-אוויר. יחידה אחת מסוג זה כוללת: מיכל-מגן הניתן