



חולברת

בנייה

סחנבאית

פשוטה

של המרכז הארצי לצופיות 🖐️



שערים

- 4 * שערים פונקציונליים
- 4 שער ממתרומם
- 4 שער מחסום
- 4 שער מסבאה
- 5 שער מסתובב
- 6 * שערי ראוה
- 6 שער פשוט משולב בתורן
- 6 שער כנפיים
- 6 שער גדודי פשוט הכולל רצועת בד בראשו
- 6 שער גדודי פשוט
- 7 דוגמאות נוספות של שערי ראוה

תרנים

- 9 שע

גדג'טים כלליים

- 11 מתקן לשטיפת כלים
- 11 מתקן לתליית מגבות
- 12 שולחן אוכל קבוצתי 1
- 12 שולחן אוכל קבוצתי 2
- 12 שולחן אוכל אישי
- 13 כיסא נשען
- 13 כיסא מקרמה
- 13 מתקן לייבוש כלים

שחר'ס

שערים פונקציונליים

שער מחתרום

שער זה בנוי מקלף חיצוני בצורת ח' ושער פנימי בצורת מלבן, השער הפנימי מוחזק באמצעות שני חבלים בשני פינותיו העליונות, את החבלים מעבירים דרך גלגלות המחוברות אל חלקה העליון של ה-ח' החיצונית ולאחר מכן ניתן לחבר אותם לכל מנגנון יצירתי שנחשוב עליו או למשוך אותם באופן ידני (חשוב ליצור מנגנון שבו שני החבלים ימשכו ביחד ובקצב זהה).

שער מחסום

שער מחסום הוא שער ארוך ומלבני שמחובר בנקודת ציר באחד מצדדיו לסנדה עומדת/ ח' חיצונית ומתרום מנקודת הציר הזו. ניתן לבנות שער מחסום במספר דרכים אך בכל הדרכים נדרש לחבר משקל נגד לאחר נקודת המשען/ציר הסיבוב של השער על מנת לשמור עליו יציב ולהקל על כמות האנרגיה שצריך להשקיע כדי להרימו.

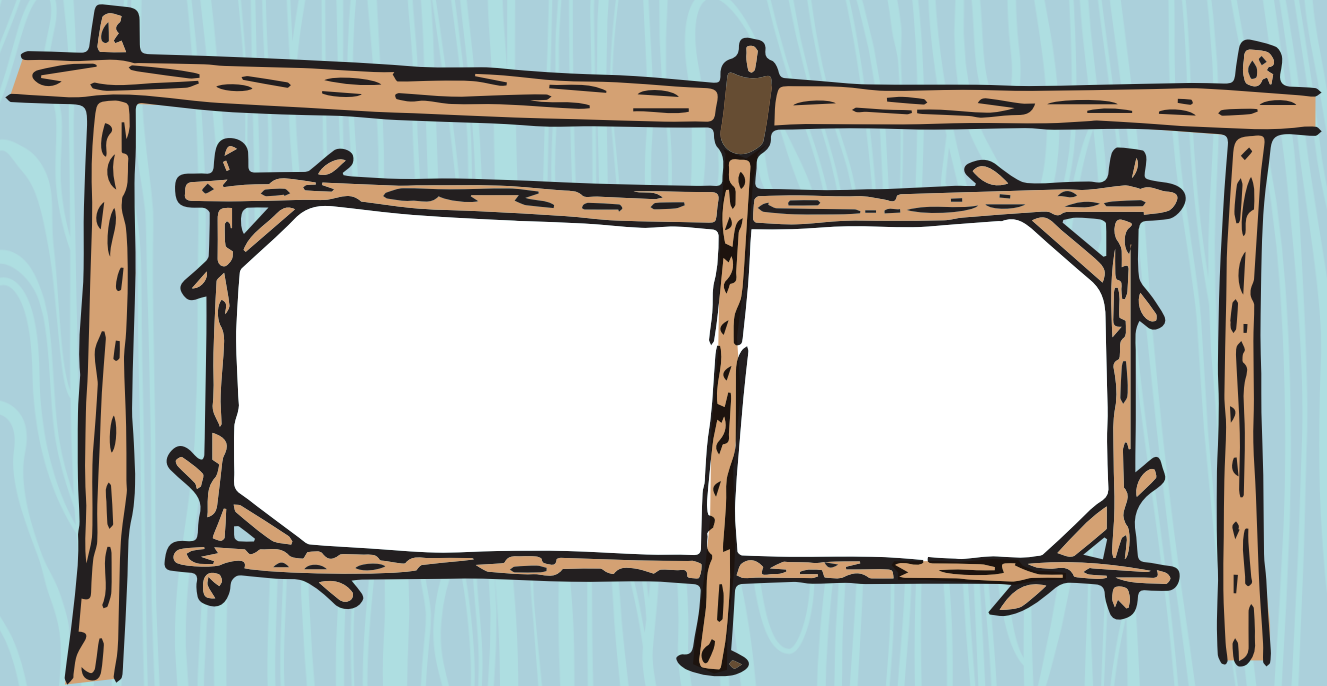
במנגנון שער מורכב יותר (כפי שניתן לראות בסרטוט 2) ניתן להשתמש בגלגלות המחוברות לסנדה התומכת ולשער סמוך לנקודת המשען ודרך להעביר חבל שייקשר לפינה השנייה של השער כדי להפחית את כמות האנרגיה שצריך להשקיע כדי להרימו (קצה החבל השני מחובר אל משקל הנגד כדי שיקל על הרמת השער).

שער מסבאה

שער מסבאה הוא שער המורכב משתי דלתות נגדיות אשר להן צירים נגדיים המחוברים לח' חיצונית תומכת. שתי הדלתות נפתחות בדחיפה כלפי חוץ.

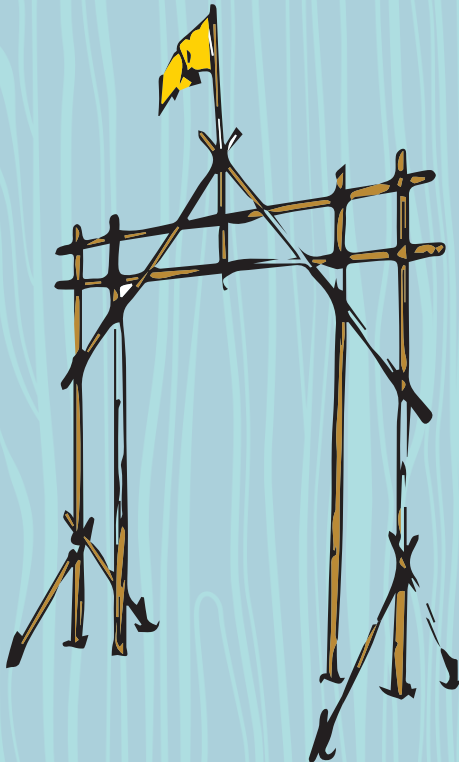
משקולות

שער מסתובב הוא שער שמורכב מדלת המחוברת לס' נדה אנכית לרצפה שמושחלת בשני צדדיה דרך פחיות שימורים (הפחית התחתונה קבורה באדמה ואילו הע' ליונה מחוברת לח' חיצונית תומכת).

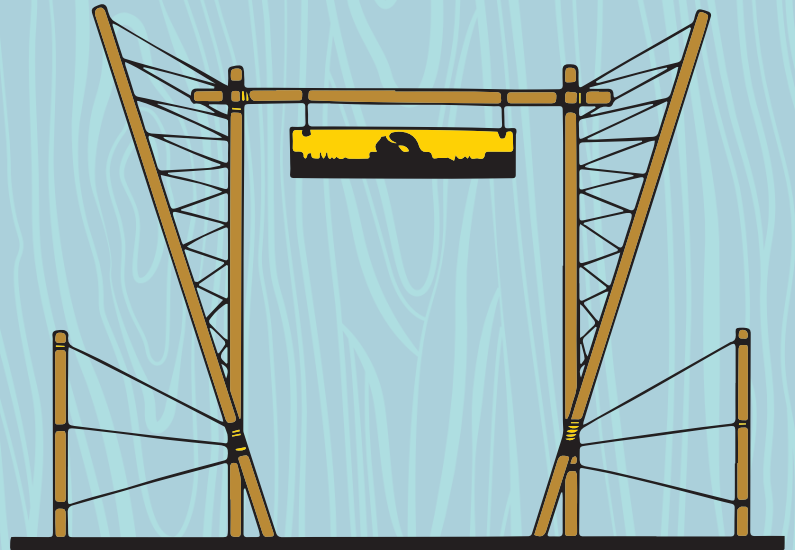


סערי ראווה

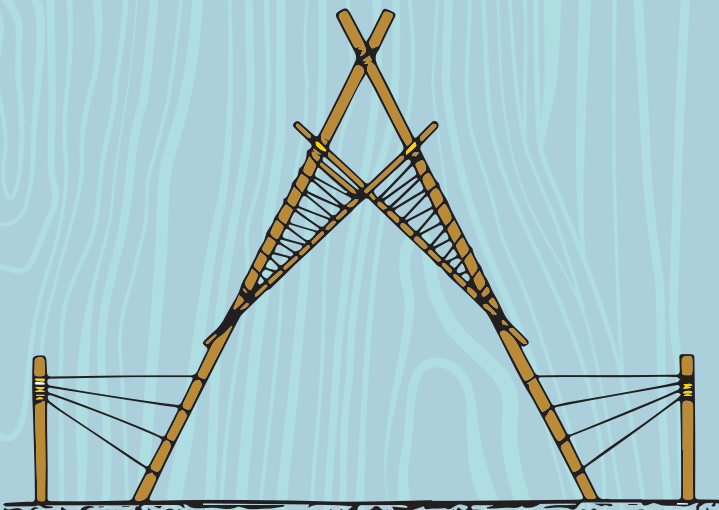
סער פאט מאלב בתורן



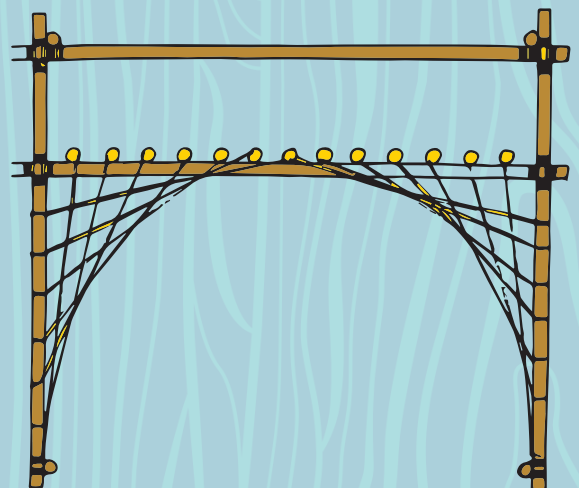
סער כנפיים



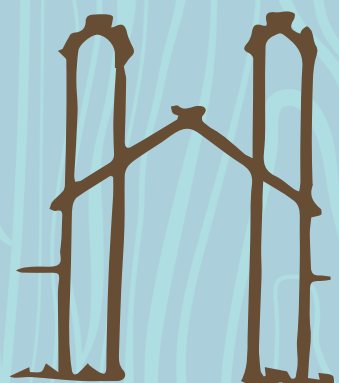
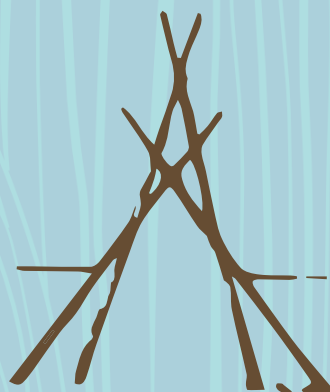
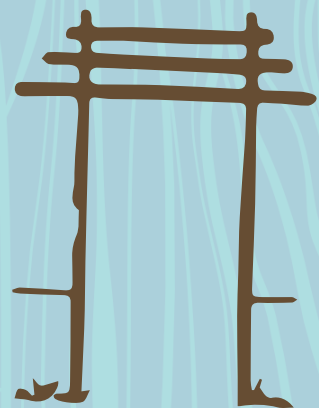
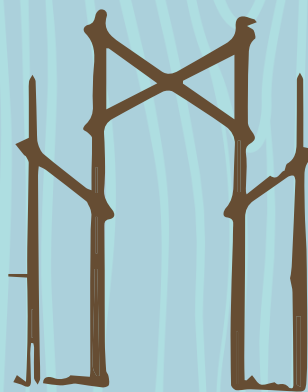
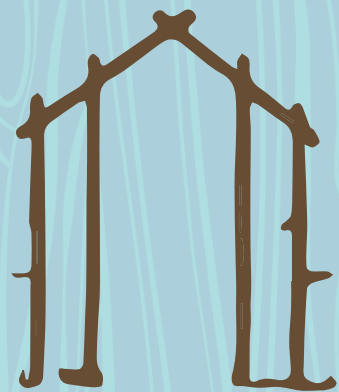
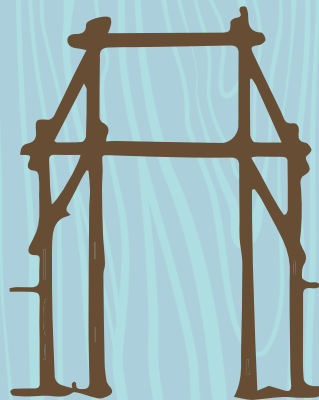
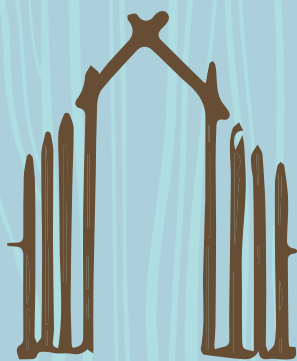
סער ארזי פאט



סער ארזי פאט
הכואל רצושת ברראו



קטמאות
נוספות של
סערי ראווה



צרכ'ים כאלו





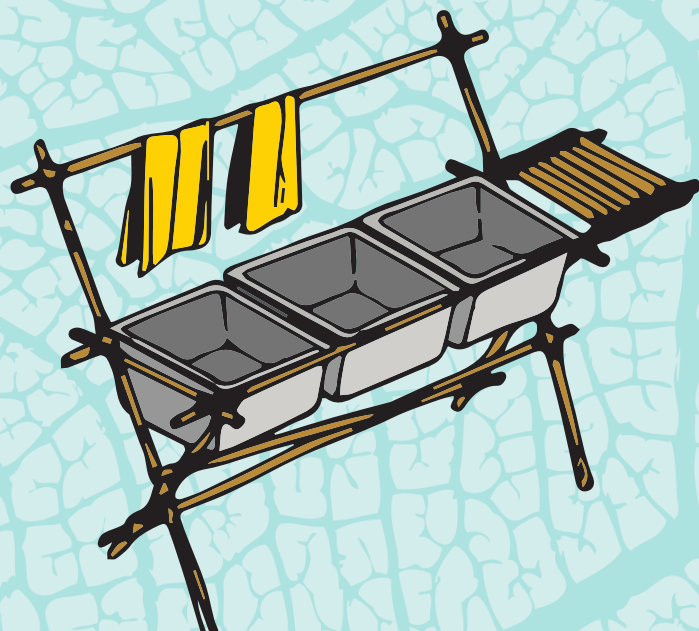
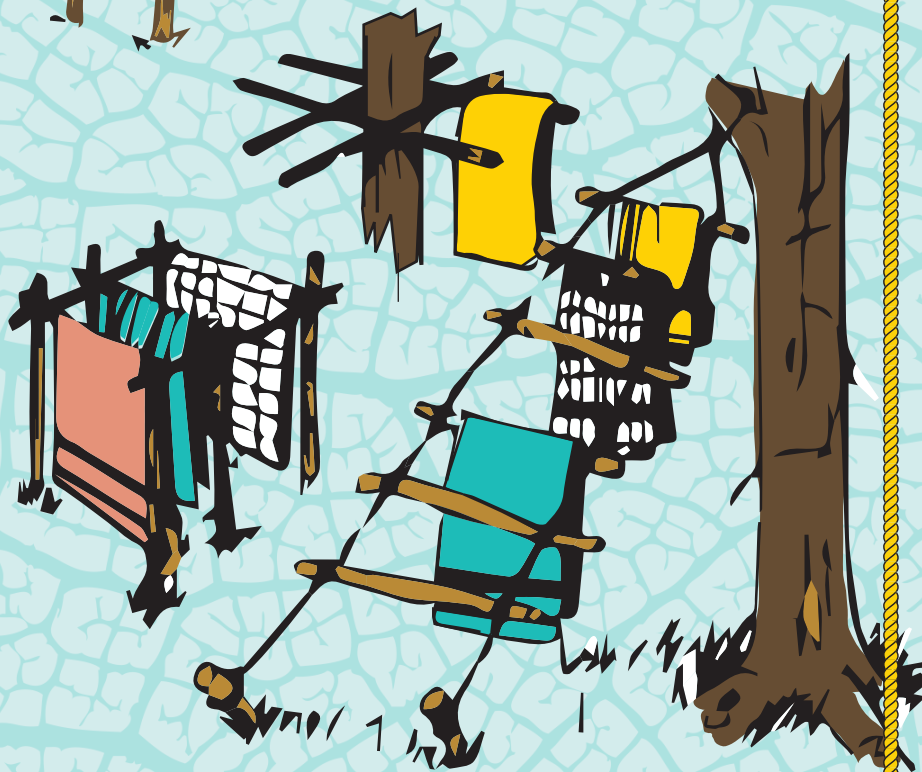
לוח מודעות

לוח מודעות קבוצתי פשוט, מקובע לאדמה באמצעות בזנטים.



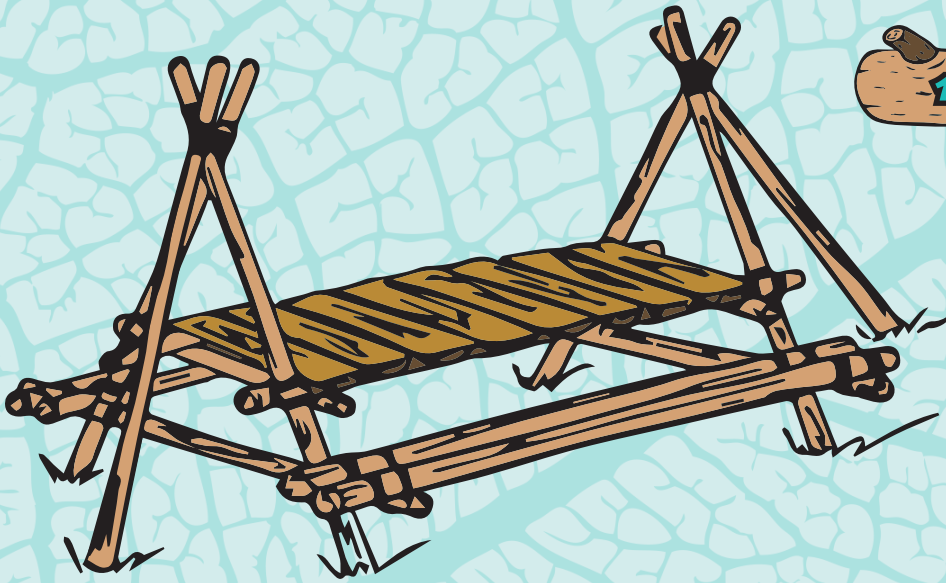
מתקן לתליית מגבות

מתקן לתליית מגבות לייבוש בכמה גרסאות.



מתקן לשטיפת כלים

מתקן פשוט לשטיפת כלים בשיטת שלוש הקערות. מצורף שני גרסאות שונות לבניית מתקן זה.

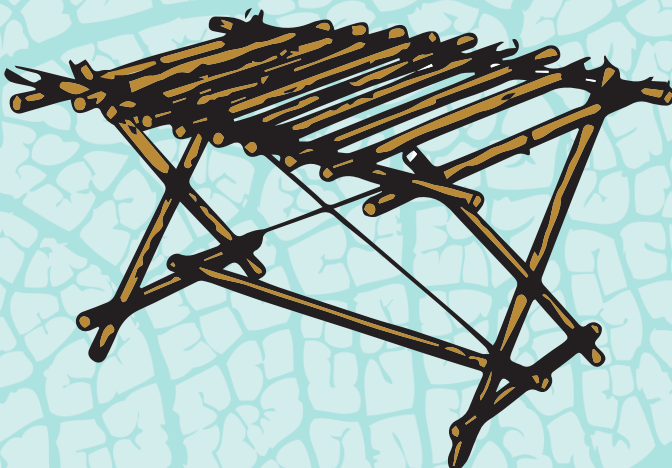
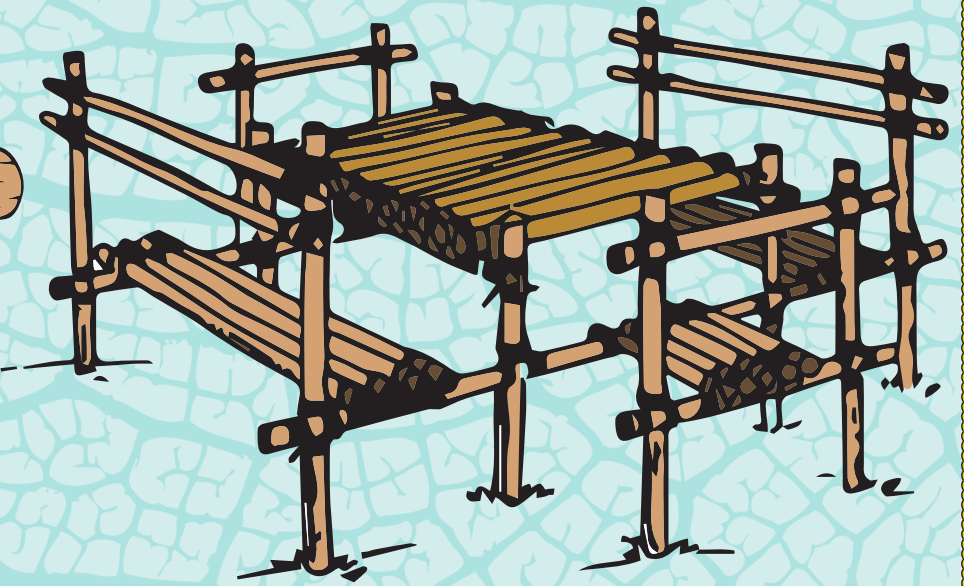


שולחן אוכל קבוצתי 1

שולחן אוכל קבוצתי
הנשען על חצובות בשני
קצותיו וכולל ספסלי
ישיבה

שולחן אוכל קבוצתי 2

שולחן אוכל קבוצתי הכולל
ספסלי ישיבה בכל ארבעת
צדדיו.



שולחן אוכל אישי

שולחן אוכל אישי פשוט/

כיסא נשען

כיסא המורכב מסנדות
ונשען על עץ או עמוד.



כיסא מקרמה

כיסא המורכב מסנדות
ומקרמה חבל העומד
בזכות עצמו.



מתקן לייבוש כלים

מתקן לייבוש כלים שניתן
לבנותו בהתאמה לכלים
בגדלים שונים.





בנייה מחנאית פשוטה של המרכז הארצי לצופיות