

לרכב על כנפי הרוח

דמיינו את עצמכם כדלוס המודרני, רתומים לכנף ודואים מעל פני האדמה, אותה כנף בדיוק הינה כנף מצנח הרחיפה העשויה בד ספינקר חזק. את הטיסה על כנף זו קל ללמוד וכבר ביום הראשון ללימוד אתם יכולים לשהות זמן קצר באוויר, הציוד פשוט וקל משקל וביחס לכלי טייס אחרים, זול מאד. אנשים לעיתים קרובות טועים ומשווים את מצנח הרחיפה למצנח לצניחה חופשית או מצנח הנגרר ע"י סירה אך למעשה מצנח הרחיפה הוא הרבה יותר ממצנח, והוא חוויה תעופתית מלאה. מצנח הרחיפה ממריא במורד הרוח או ברכס החול לחוף הים מול בריזת הים, מאפשר המראה מהר ודאייה בגובה של מאות ואפילו אלפי מטרים מעל הקרקע. עד הגיעו לשדה הנחיתה עובר זמן רב (בשונה מצניחה חופשית שבה המצנח מאבד גובה במהירות רבה). טייסי מצנחי רחיפה מנוסים מנצלים זרמי אויר עולים הנקראים "תרמיקות" ועולים מאות מטרים מעל לנקודת המראה, דואים במשך שעות מס' ואפילו מבצעים טיסות מרחק של עשרות ומאות ק"מ וזאת באמצעות כנף פשוטה להפליא – כזו, שלאונרדו דזינצ'י היה יכול להתאהב בה בקלות.

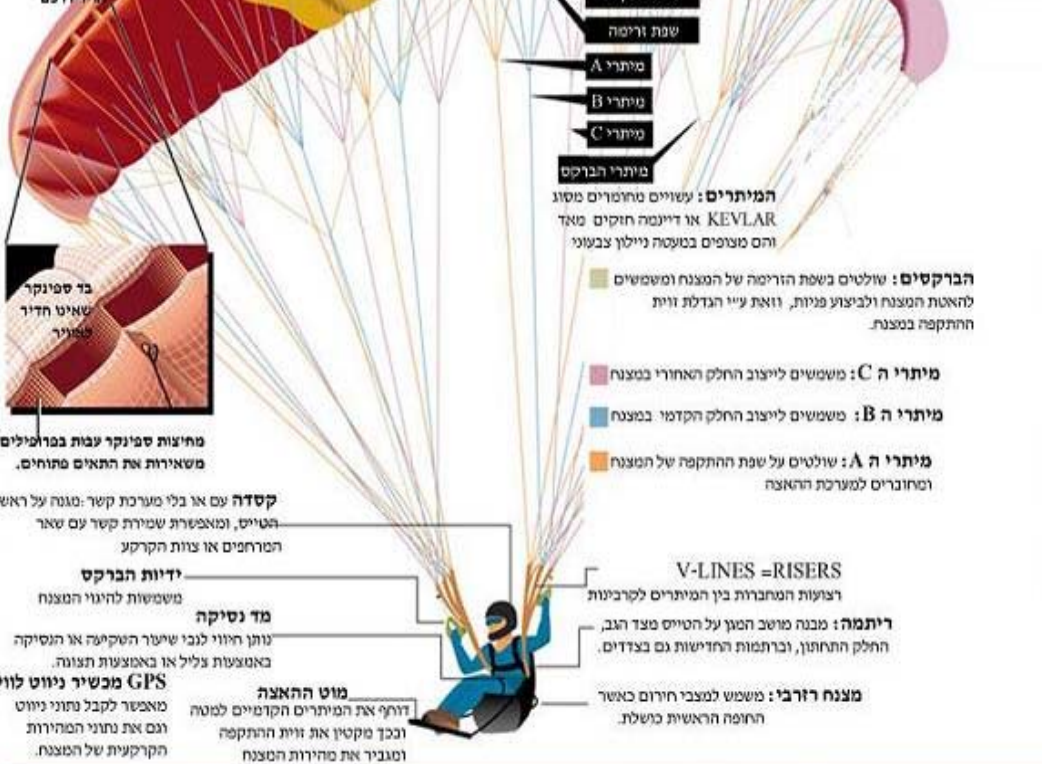
ההמראה: ההמראה בנויה משלושה חלקים



הנחיתה: נחיתה אידיאלית משמעה: האטת מהירות המצנח כך, כך שלפני העצירה רגליך יגעו בקרקע כמעט ללא תנועה קדימה.



כיסוי אויר מתמלאים ממשב אויר דוכס



כוחות המפעלים על הכנף: למצנח הכנף יש את היכולת ליצר כח עליוי כתוצאה ממעבר האויר סביבה כנגד כוחות הגרר והמשיכה המפעלים בלמיה.



מצנח רחיפה ממוצע הינו בעל יחס גלישה - יחס בין עליוי לגרר - של 7:1 באויר יציב מהירות הטיסה היא 36 קמ"ש ומהירות השקיפה היא 5 קמ"ש



טיסות מרחק



בואינג 737 12000מטר

נקודות מענינות לידעה

שיא ישראלי בטיסות מרחק ליוחיד
חגי לרמן - 116 ק"מ סקיבוקר רעים
לקצרה הדורסו של כביש מישר.

שיא ישראלי לטיסות מרחק זוגי
חגית ואיתי לנאל - 105 ק"מ מויכרון יעקב
למדת ההמראה של מבוא הפה בדרמינג.

מצנחי רחיפה: גובה 6000מטר

נחיתה חופשית: 4000מטר

הר הרומן: גובה 2814מטר