

Stem and Leaves ועלים גבעול

גבעול ועלים בנוי ממעמד חצובה, גבעול, עלים, ועלה עטיפי לפרח. מיועד במיוחד לאירוס. הוא עומד יציב על משטח כמו חצובה ועוטף את בסיס הפרח בעלה ירוק. הדגם מבוסס על תרשים קפלים של קרנף מתוך הספר "קסמי האוריגמי" של קוניהיקו קאסאהארה.

לדגם ארבעה וריאציות: גבעול עם עלים צרים, גבעול עם עלים רחבים, עלים בצבע שונה מהגבעול וגבעול לשלושה פרחים. גובה הגבעול הוא 0.6 מגודל צלע של ריבוע הנייר, לכן כדי להגיע לגבעול של כ 20 ס"מ כדי להתחיל עם נייר מעל 30 ס"מ. הגבעול בנוי מהרבה מאוד שכבות נייר ולכן כדאי להשתמש בקיפול רטוב. או להשתמש בקיפול רגיל אבל בסופו להרטיב את הגבעול עם צמר גפן ולהדק או עם אטבי כביסה עד לייבוש.

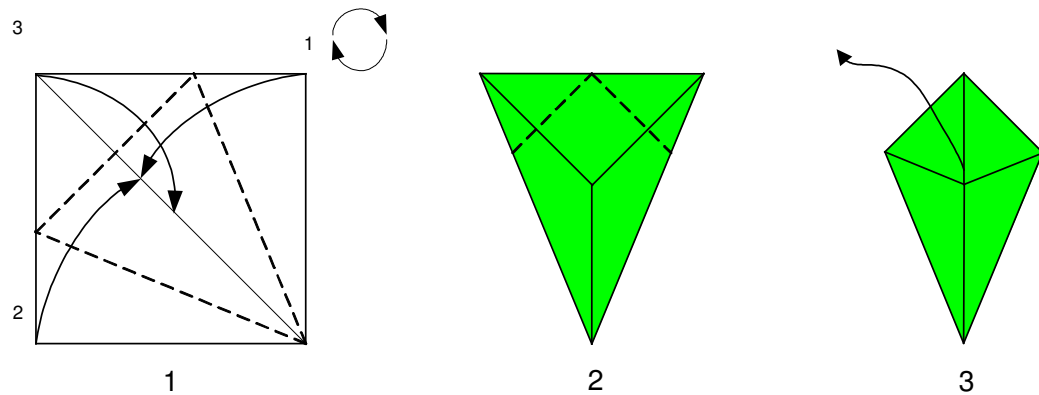
Stem and leaves is built for tripod legs, stem, leaves an a leaf for carry Iris flower. The model based on crease pattern of rhinoceros from "Origami Omnibus I" book by Kunihiko Kasahara.

There are 4 variations: stem with narrow leaves, stem with wide leaves, leaves with different color from stem, and stem for three flower.

The height of the stem is 0.6 of the square size. To get 20 c"m stem, begin with 30 c"m square.

The stem is built from many layers of paper. It is better to use wet fold technique, or at list after folding, to wet the stem and to press it by clips.

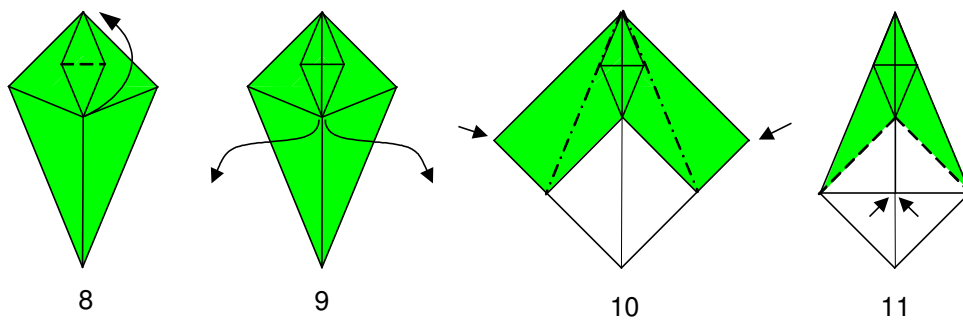
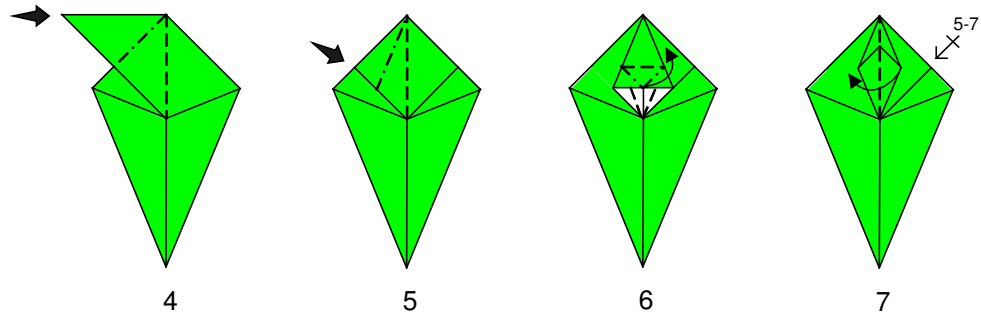
Narrow Leaves Stem (for Iris) – (עבור אירוס) – גבעול צר עלים



3 משוך את הנייר החבוי החוצה.

Pull out the hidden paper.

גבעול ועלים – Stem and Leaves

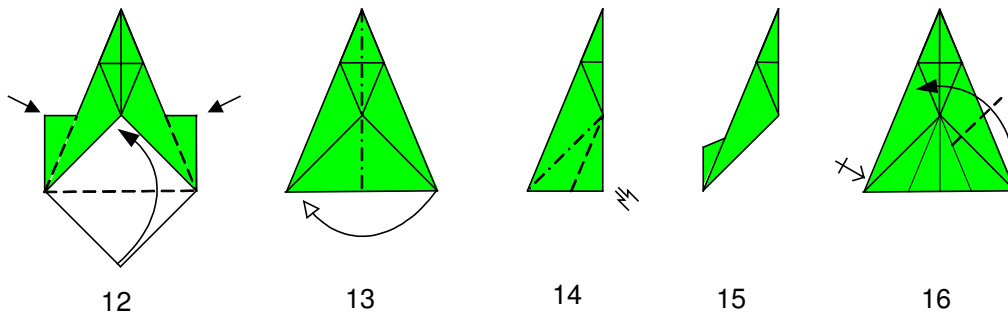


8 העבר את הפינה שנוצרה למעלה.

Move the point upward.

9 משוך את הנייר החבוי החוצה בשני הצדדים של הדגם.

Pull out the hidden paper in both sides.



14 קיפול היפוך פנימי כפול.

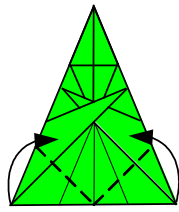
Double reverse folds.

15 פתח את הדגם לשלב 13.

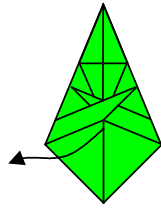
Open the model to step 13.

16 העבר את העלים כלפי מעלה.

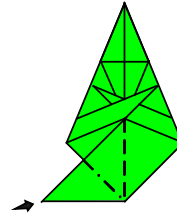
Move the leaves upward.



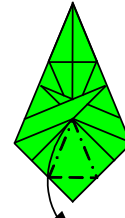
17



18



19



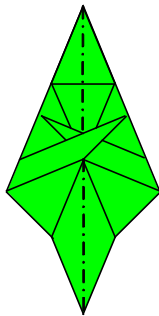
20

17 קפל הפינות פנימה.

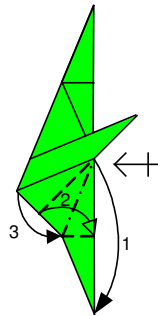
Fold the corners inside.

18 משוך את הנייר החבוי החוצה.

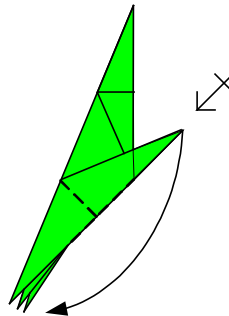
Pull out the hidden paper.



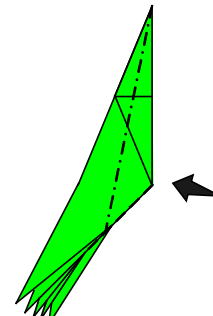
21



22



23



24

22 קיפול מסובך! בצע לפי סדר הפעולות קודם בצד אחד ואחר בצד שני, הדגם יהיה תלת ממדי במהלך הקיפול ועד לסיומו. 1 – העבר את הפינה (רגל) כלפי מטה. 2 – הצמד את שני מרכזי הצלעות תוך שימוש בקפלים שסומנו בשלב 14. 3 – השלם את הקיפול על ידי הבאת שתי הנקודות תוך שימוש בקפלים שסומנו בשלב 14.

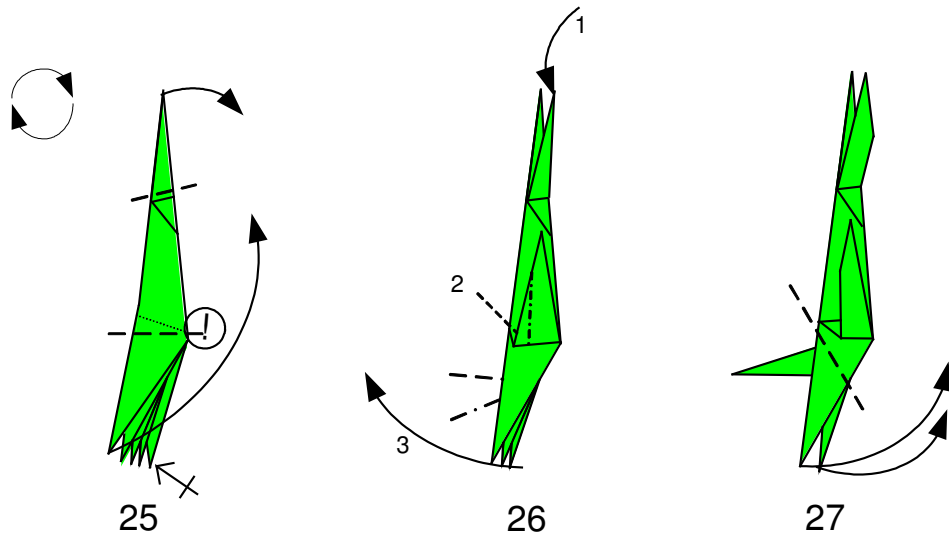
A complicated folding. Do sequentially in one side then repeat the other.

The model will be 3D during the sequence until the end of this step.

1 - Move the point (leg) downward. 2- bring two sides together using creases – from step 14. 3 - Complete the folding by bring two points together.

24 בצע שיקוע סגור!!! של הדגם.

Close sink !!!



25 1 - משוך את הקצה החיצוני (עלה העטיפה) קצת החוצה. 2 - העבר את העלים למעלה קבע את הזווית הנכונה שלהם, שחרר בזהירות את הנקודה המסומנת.

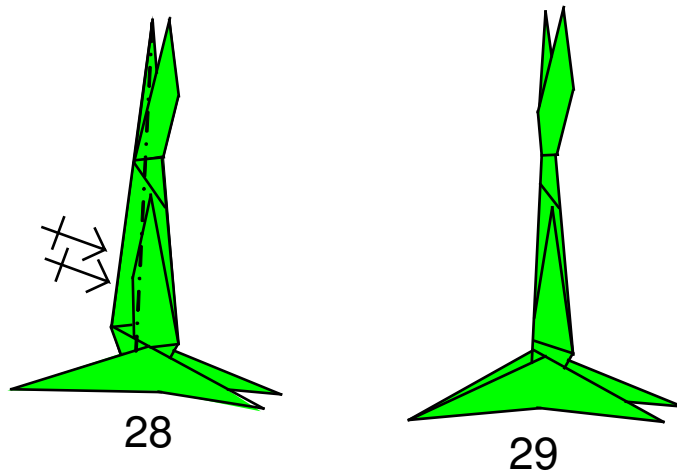
1 - Pull the upper point (upper leaf) little bit out. 1 - Switch the leaves upward and fix their proper angle. Carefully release the marked point.

26 1 - דחוף את הכפל האמצעי של עלה העטיפה ועצב אותו. 2 - הצר את העלה על ידי קיפול היפוך בבסיסו. 3 - קפל מדרגה של הרגל האמצעית.

1 - Push the center of upper leaf and shape it. 2 - Narrow the leaf by reverse fold it base. 3 - Crimp fold the middle leg.

27 קיפול עמק של שתי הרגלים החיצוניות.

Valley fold of the external legs.



28 הקטן את עובי הגבעול על ידי קיפול כל אחד מהצדדים לחצי תוך כדי נעילת הרגלים החיצוניות. קפל גם את הדש הפנימית.

Fold two side to half locking the legs. Fold the middle flap also.

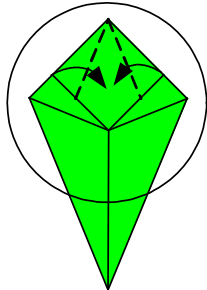
29 עצב את הרגליים.

Shape the tripod.

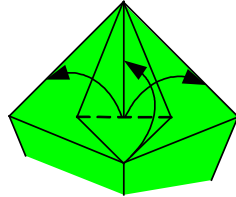
גבעול לשלושה פרחים - Three flowers stem

קפל את גבעול הרגיל עד שלב 4 כולל והמשך בשלב A-1

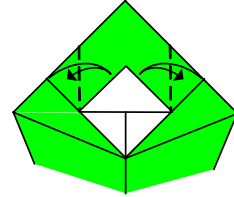
Fold normal stem up to step 4 and continue with step A-1.



A-1



A-2



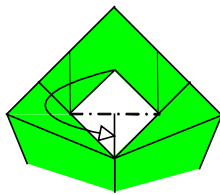
A-3

A-1 קפל את הדשים פנימה.

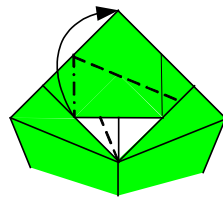
Fold the flaps inside.

A-2 תרשים מוגדל, קפל את הפינה התחתונה למעלה פתח קפלים משלב קודם.

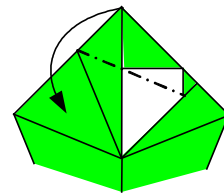
Fold the lower corner upward and open creases of previous step.



A-4



A-5



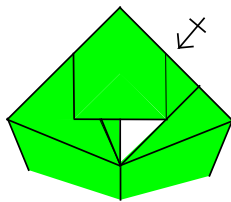
A-6

A-4 הסתר את הפינה מתחת לנייר.

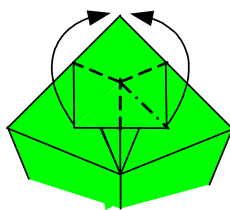
Hide the corner below.

A-5 הבא את הפינה השמאלית התחתונה אל קצה העליון של הדגם תוך קיפול דומה לקיפול עלה כותרת.

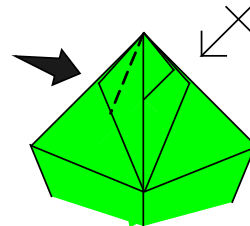
Bring the left lower corner to the upper corner (like a petal fold).



A-7



A-8



A-9

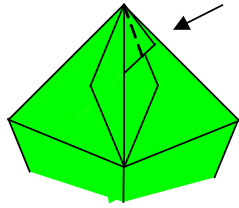
A-8 הבא את שתי הפינות למעלה תוך יצירת דש ביניהם.

Fold the lower corners up and make a flap between them.

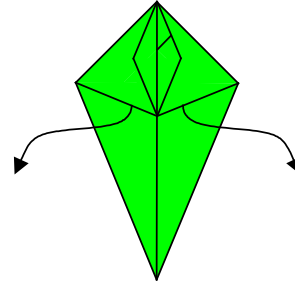
A-9 קיפול שיקוע פתוח בשני הצדדים.

Open sink fold two sides.

גבעול ועלים – Stem and Leaves



A-10



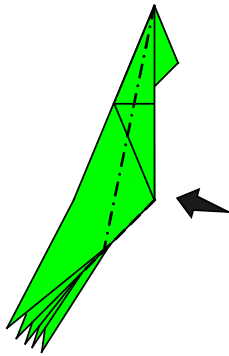
A-11

A-10 קיפול היפוך של הדש האמצעי.

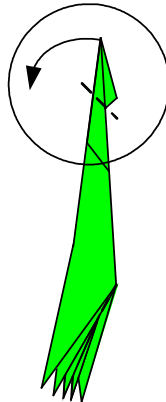
Reverse fold the middle flap.

A-11 המשך בצעד 9 של הדגם הרגיל. ועד צעד 24. עבור לצעד A-12.

Continue with step 9 to step 24 of the normal stem.



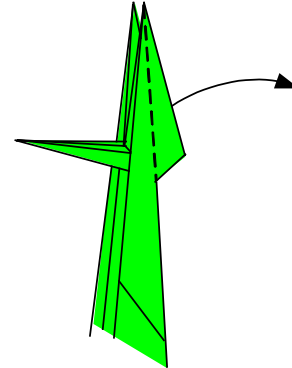
A-12



A-13

A-13 קיפול היפוך של כל שכבות הנייר.

Reverse fold of all layers.

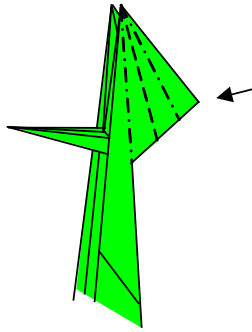


A-14

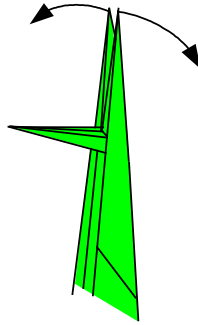
A-14 פתח את דש האמצעי

Open the middle flap.

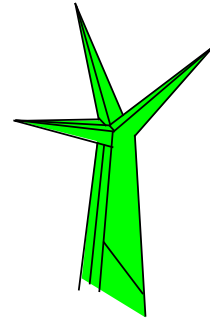
גבעול ועלים – Stem and Leaves



A-15



A-16



A-16

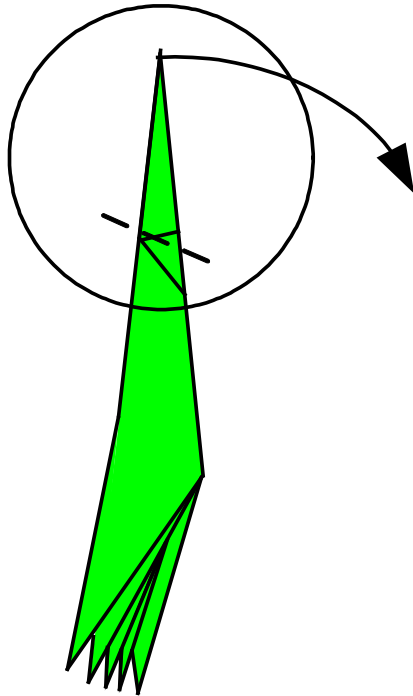
A-15 קפל מחדש שלושה קיפולי היפוך.

Fold three reverse fold.

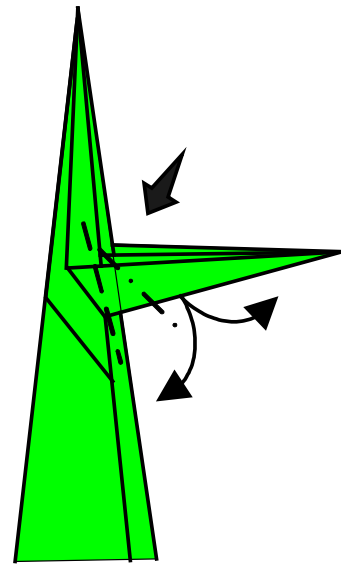
A-16 עצב את עוקצי הפרחים. המשך בשלב 25 של הדגם הרגיל (אזור הרגליים בלבד).

Shape the flowers holders. Continue with step 25 of the normal Stem (tripod only).

גבעול רחב עלים – Wide Leaves Stem



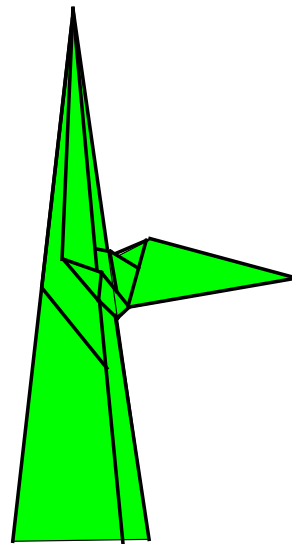
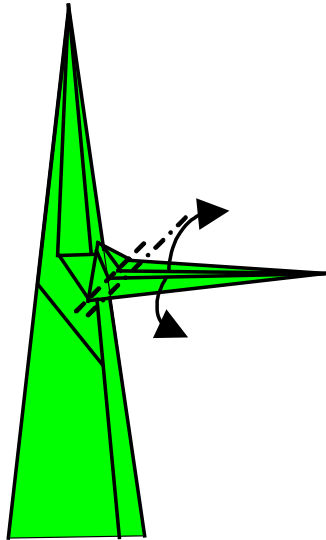
B-1



B-2

B-1 התחל לקפל גבעול רגיל עד לשלב 25 עבור לשלב B-1. פתח את הקצה העליון אופקית.
Fold normal stem up to step 25. Open the upper point to the horizon.

B-2 שקע את מרכז העלה למטה תוך פתיחה של שני צדי העלה התחתונים החוצה.
Sink the center of the leaf downward and open out the lower sides.

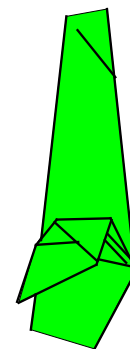
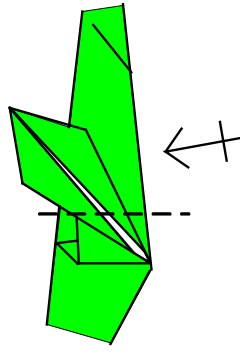
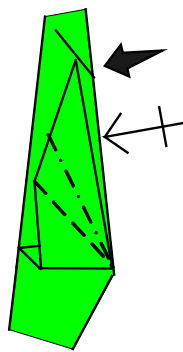


B-3

B-4

B-3 קיפול עמק וקיפול הר בבסיס העלה תוך פתיחה של שני צדי העלה העליונים החוצה.
Valley fold and mountain fold in the base of the leaf, and open out the upper sides.

המשך קיפול רגיל מצעד 25 תוך קיפול שונה של העלים התחתונים.
Continue folding normal stem from step 25, but fold differently the lower leaves.



B-7

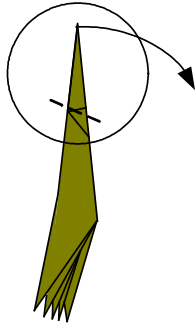
B-8

B-9

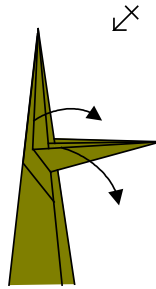
עלים בצבע שונה – Different Color Leaves

בחר נייר דו צבעי חום לגבעול וירוק לעלים. התחל לקפל גבעול רחב עלים שהצד החום למטה. קפל עד שלב 25. עבור לשלב C-1.

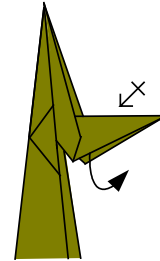
Select two color paper (brown for stem, green for leaves). Start folding with brown side downward up to step 25. Switch to step C-1.



C-1



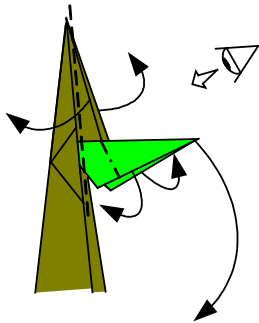
C-2



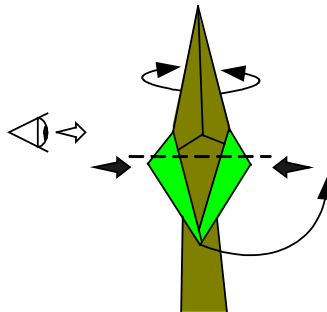
C-3

C-3 הפוך את צבע העלה.

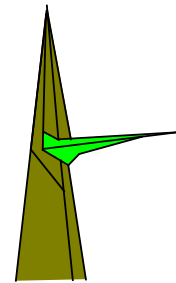
Reverse the color of the leaf.



C-4



C-5



C-6

C-4 משוך את שולי העלה הצידה ושטח את העלה בניצב לגבעול.

Pull the edges of the leaf aside and flatten the leaf perpendicular to the stem.

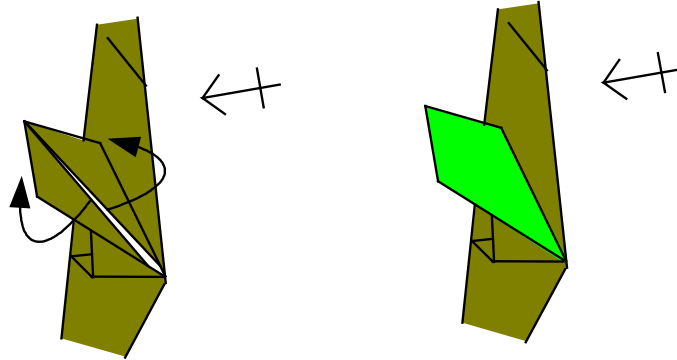
C-5 מבט מהצד. קפל העלה לאופק תוך קיפול החלק העליון אחורה אל הגבעול, וקיפולי מעיכה של שני צדי בסיס העלה.

Side view. Fold the leaf to the horizon, fold the two upper edge backward to the stem, squash fold the two side of the leaf base.

גבעול ועלים – Stem and Leaves

המשך קיפול גבעול רחב עלים אך הפוך גם את צבע העלים התחתונים.

Continue with folding wide leaves stem but reverse the color of the lower leaves.



E-1

E-2