

12 ΧΡΗΣΗ ΠΙΝΕΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ

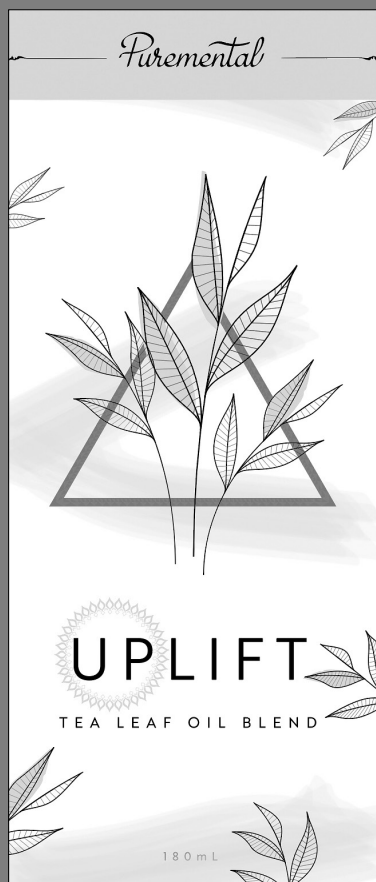
Επισκόπηση του μαθήματος

Σε αυτό το μάθημα, θα μάθετε τα εξής:

- Χρήση τεσσάρων τύπων πινέλων: Καλλιγραφικών (Calligraphic), Καλλιτεχνικών (Art), Μοτίβων (Pattern) και Τρίχας (Bristle).
- Εφαρμογή πινέλων σε διαδρομές.
- Χρωματισμό και επεξεργασία διαδρομών με το εργαλείο Paintbrush (Πινέλο Ζωγραφικής).
- Αλλαγή χρώματος και προσαρμογή των ρυθμίσεων του πινέλου.
- Δημιουργία νέων πινέλων από γραφικά του Adobe Illustrator.
- Εργασία με το εργαλείο Blob Brush (Πινέλο Σταγόνας) και το εργαλείο Eraser (Γόμα).



Θα χρειαστείτε περίπου 60 λεπτά για να ολοκληρώσετε αυτό το μάθημα. Παρακαλώ, αντιγράψτε απ' το συνοδευτικό CD τα αρχεία γι' αυτό το κεφάλαιο ή μεταβείτε στην ενότητα «Εισαγωγή» στην αρχή αυτού του βιβλίου και ακολουθήστε τις οδηγίες της υποενότητας «Αρχεία των μαθημάτων».



Η ποικιλία των τύπων πινέλων στο Adobe Illustrator σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε μία πληθώρα εφέ, ζωγραφίζοντας με το εργαλείο Πινέλου Ζωγραφικής ή σχεδιάζοντας με τα εργαλεία σχεδίασης. Μπορείτε να εργαστείτε με το εργαλείο Πινέλου Σταγόνας, να επιλέξετε από Καλλιτεχνικά πινέλα, Καλλιγραφικά πινέλα, πινέλα Μοτίβων, πινέλα Τρίχας ή πινέλα Διασποράς, αλλά και να δημιουργήσετε νέα πινέλα με βάση τα γραφικά σας.

Έναρξη του μαθήματος

Σε αυτό το μάθημα, θα μάθετε πώς να εργάζεστε με τους διαφορετικούς τύπους πινέλων του πίνακα Brushes (Πινέλα), πώς να αλλάζετε τις επιλογές πινέλων και πώς να δημιουργείτε δικά σας πινέλα. Πριν αρχίσετε, θα επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες προτιμήσεις του Adobe Illustrator. Κατόπιν, θα ανοίξετε το ολοκληρωμένο αρχείο γραφικών του μαθήματος για να δείτε τα τελικά γραφικά.

• Σημείωση:

Εάν δεν έχετε ήδη αντιγράψει στον υπολογιστή σας τα αρχεία έργου γι' αυτό το μάθημα απ' το συνοδευτικό CD, κάντε το τώρα. Ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή» στην αρχή του βιβλίου.

- 1 Για να διασφαλίσετε ότι το Adobe Illustrator θα συμπεριφερθεί ακριβώς όπως περιγράφεται σε αυτό το μάθημα, επαναφέρετε τις προτιμήσεις του Adobe Illustrator. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επαναφορά των προεπιλεγμένων προτιμήσεων» στην ενότητα «Εισαγωγή» στην αρχή του βιβλίου.

- 2 Εκκινήστε το Adobe Illustrator.

- 3 Επιλέξτε File > Open. Ανοίξτε το αρχείο L12_end.ai στον φάκελο Lessons > Lesson12 που έχετε αντιγράψει στον σκληρό σας δίσκο.

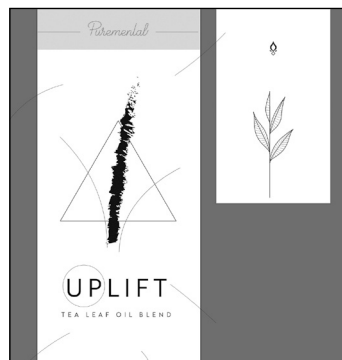
Για να αρχίσετε να εργάζεστε, θα ανοίξετε ένα υπάρχον αρχείο γραφικών.



- 4 Επιλέξτε File > Open. Ανοίξτε το αρχείο L12_start.ai στον φάκελο Lessons > Lesson12 που έχετε αντιγράψει στον σκληρό σας δίσκο.

- 5 Επιλέξτε View > Fit All In Window.

- 6 Επιλέξτε File > Save As. Εάν ανοίξει το παράθυρο διαλόγου Cloud Document, κάντε κλικ στο κουμπί Save On Your Computer ώστε να το αποθηκεύσετε τοπικά.



- 7 Στο παράθυρο διαλόγου Save As, ονομάστε το αρχείο **UpLiftAd.ai** και επιλέξτε τον φάκελο Lesson12. Αφήστε επιλεγμένο το Adobe Illustrator (.ai) στο μενού Format (MacOS) ή το Adobe Illustrator (*.AI) στο μενού Save As Type (Windows) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί Save.

- 8 Στο παράθυρο διαλόγου Illustrator Options, αφήστε τις επιλογές του Illustrator στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις τους και κάντε κλικ στο OK.

- 9 Επιλέξτε Reset Essentials απ' το μενού εναλλαγής χώρων εργασίας στη γραμμή Εφαρμογών για να επαναφέρετε τον χώρο εργασίας.

• Σημείωση:

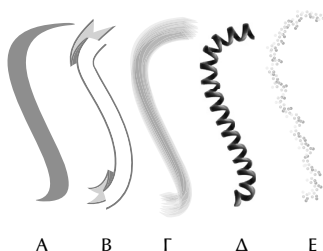
Εάν δεν βλέπετε την επιλογή Reset Essentials στο μενού Workspace, επιλέξτε Window > Workspace > Essentials πριν επιλέξετε Window > Workspace > Reset Essentials.

Εργασία με πινέλα

Χρησιμοποιώντας πινέλα, μπορείτε να διακοσμήσετε διαδρομές με μοτίβα, εικόνες, πινελιές, υφές ή γωνιασμένα περιγράμματα. Μπορείτε επίσης να τροποποιήσετε τα πινέλα που παρέχονται απ' το Illustrator και να δημιουργήσετε δικά σας πινέλα.

Μπορείτε να εφαρμόσετε πινελιές σε υπάρχουσες διαδρομές ή να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Paintbrush (Πινέλο Ζωγραφικής) για να σχεδιάσετε μία διαδρομή και να εφαρμόσετε ταυτόχρονα μία πινελιά. Μπορείτε να αλλάξετε το χρώμα, το μέγεθος και άλλα χαρακτηριστικά ενός πινέλου και να επεξεργαστείτε τις διαδρομές μετά την εφαρμογή ενός πινέλου (ακόμα και να προσθέσετε ένα γέμισμα).

Τύποι πινέλων

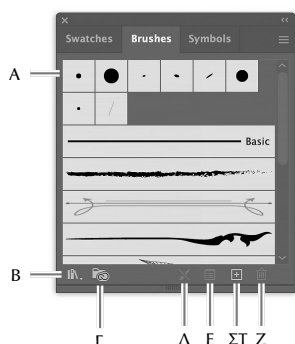


- Α. Καλλιγραφικό πινέλο
- Β. Καλλιτεχνικό πινέλο
- Γ. Πινέλο τρίχας
- Δ. Πινέλο μοτίβων
- Ε. Πινέλο διασποράς

Υπάρχουν πέντε τύποι πινέλων που εμφανίζονται στον πίνακα Brushes [Πινέλα] (Window > Brushes): Calligraphic (Καλλιγραφικά), Art (Καλλιτεχνικά), Bristle (Τρίχας), Pattern (Μοτίβων) και Scatter (Διασποράς).

Σε αυτό το μάθημα, θα μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε όλα τα πινέλα πλην του πινέλου Διασποράς.

► **Υπόδειξη:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα πινέλα Διασποράς, πραγματοποιήστε αναζήτηση για «Scatter Brushes» στη Βοήθεια του Illustrator (Help > Illustrator Help).



- Α. Πινέλα
- Β. Μενού Βιβλιοθηκών Πινέλων
- Γ. Πίνακας Βιβλιοθηκών
- Δ. Διαγραφή Πινελιάς
- Ε. Επιλογές για το επιλεγμένο αντικείμενο
- ΣΤ. Νέο Πινέλο
- Ζ. Διαγραφή Πινέλου

Χρήση Καλλιγραφικών πινέλων

Ο πρώτος τύπος πινέλου που θα μάθετε είναι το Καλλιγραφικό (Calligraphic) πινέλο. Τα καλλιγραφικά πινέλα θυμίζουν πινελιές που έχουν σχεδιαστεί με τη γωνιασμένη μύτη μίας πέννας καλλιγραφίας. Τα καλλιγραφικά πινέλα έχουν ελλειπτικό σχήμα, το κέντρο του οποίου ακολουθεί τη διαδρομή, και μπορείτε να τα χρησιμοποιήσετε για να δημιουργήσετε την εμφάνιση χειρόγραφων πινελιών που έχουν γίνει με μία επίπεδη, γωνιασμένη μύτη πέννας.

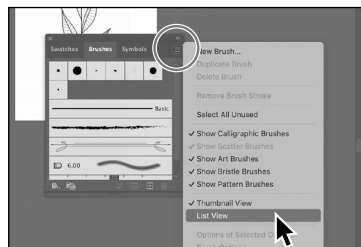


Παραδείγματα Καλλιγραφικών πινέλων

Εφαρμογή ενός Καλλιγραφικού πινέλου σε γραφικά

Για αρχή, θα φιλτράρετε τους τύπους πινέλων που εμφανίζονται στον πίνακα Brushes, έτσι ώστε να εμφανίζονται μόνο Καλλιγραφικά πινέλα.

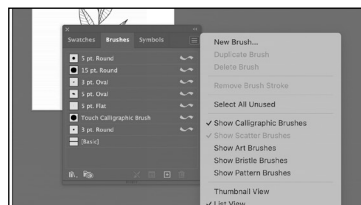
1 Επιλέξτε Window > Brushes για να ανοίξετε τον πίνακα Brushes. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μενού του πίνακα Brushes (☰) και επιλέξτε List View (Προβολή Λίστας).



2 Κάντε ξανά κλικ στο εικονίδιο του μενού του πίνακα Brushes (☰) και αποεπιλέξτε τα παρακάτω, αφήνοντας όμως επιλεγμένα (ορατά) τα Calligraphic Brushes (Καλλιγραφικά Πινέλα):

- Show Art Brushes
- Show Bristle Brushes
- Show Pattern Brushes

Ένα σημάδι ελέγχου δίπλα στον τύπο πινέλου στο μενού του πίνακα Brushes υποδεικνύει ότι ο τύπος πινέλου είναι ορατός στον πίνακα. Δεν μπορείτε να τα αποεπιλέξετε όλα μονομιάς, οπότε θα πρέπει να συνεχίσετε να κάνετε κλικ στο εικονίδιο του μενού (☰) για να το προσπελάσετε.



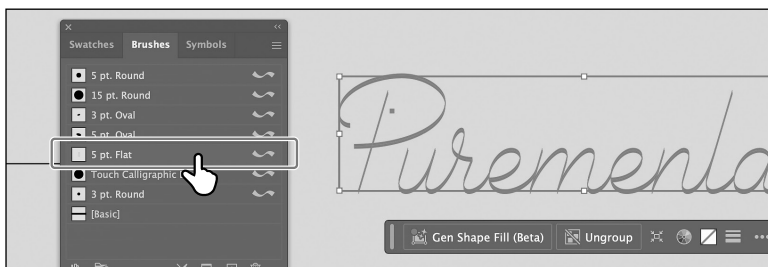
Ο πίνακάς σας θα καταλήξει να μοιάζει με την εικόνα στα δεξιά.

3 Διαλέξτε το εργαλείο Επιλογής (⌘) στη γραμμή εργαλείων και κάντε κλικ στα ροζ σχήματα του κειμένου Puremental στο επάνω μέρος της πινακίδας σχεδίασης, προκειμένου να τα επιλέξετε.

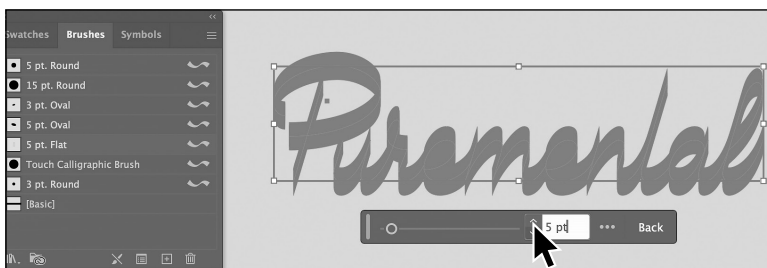
Το κείμενο έχει μετατραπεί σε διαδρομές, επειδή έχει υποστεί επεξεργασία ώστε να δημιουργηθεί η εμφάνιση που βλέπετε.

4 Πατήστε μερικές φορές Command και + (macOS) ή Ctrl και + (Windows) για να κάνετε μεγέθυνση.

5 Επιλέξτε το πινέλο 5 pt. Flat (Επίπεδο 5 στιγμών) στον πίνακα Brushes προκειμένου να το εφαρμόσετε στα ροζ σχήματα κειμένου.

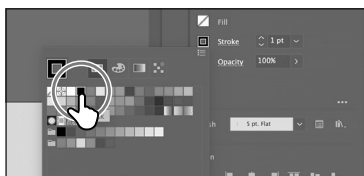


- 6** Αλλάζετε το πάχος του Stroke (Περιγράμματος ή Πινελιάς) σε 5 pt στη Γραμμή Συναφών Εργασιών ή στον πίνακα Properties για να δείτε την επίδραση του πινέλου.



Όπως και με μία πραγματική πένα καλλιγραφίας, όταν εφαρμόζετε ένα Καλλιγραφικό πινέλο, όπως το 5 pt. Flat, όσο πιο κατακόρυφα σχεδιάζετε μία διαδρομή, τόσο πιο λεπτό φαίνεται το περίγραμμα της διαδρομής.

- 7** Αλλάζετε το πάχος Stroke σε 1 pt.
- 8** Κάντε κλικ στο χρώμα του Περιγράμματος στον πίνακα Properties, βεβαιωθείτε ότι είναι διαλεγμένη η επιλογή Swatches (📖) και επιλέξτε το Black (Μαύρο).

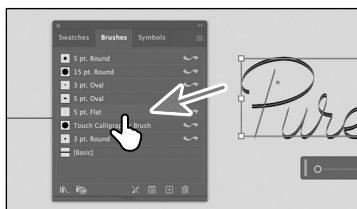


- 9** Επιλέξτε Select > Deselect και μετά επιλέξτε File > Save.

Επεξεργασία ενός πινέλου

Για να αλλάξετε τις επιλογές για ένα πινέλο, μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο πινέλο στον πίνακα Brushes. Όταν επεξεργάζεστε ένα πινέλο, μπορείτε επίσης να επιλέξετε εάν θέλετε να αλλάξετε τα γραφικά, στα οποία έχει εφαρμοστεί το πινέλο. Στη συνέχεια, θα αλλάξετε την εμφάνιση του πινέλου 5 pt. Flat, με το οποίο ζωγραφίσατε.

- 1** Στον πίνακα Brushes, κάντε διπλό κλικ στη μικρογραφία του πινέλου στα αριστερά του κειμένου «5 pt. Flat» ή στα δεξιά του ονόματος στον πίνακα Brushes, ώστε να ανοίξετε το παράθυρο διαλόγου Calligraphic Brush Options (Επιλογές Καλλιγραφικού Πινέλου).



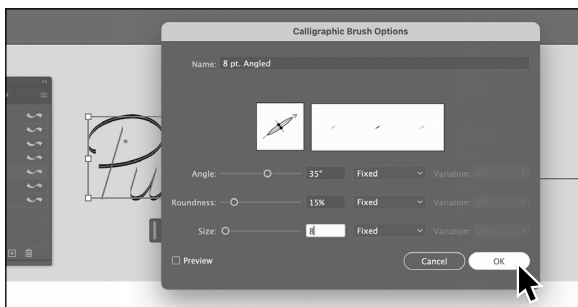
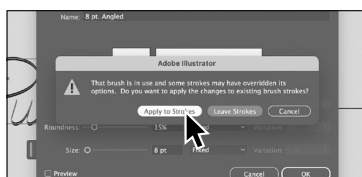
- **Σημείωση:** Οι αλλαγές που κάνετε θα αλλάξουν το πινέλο μόνο για αυτό το έγγραφο.

► **Υπόδειξη:**

Το παράθυρο Preview (Προεπισκόπηση) στο παράθυρο διαλόγου (κάτω απ' το πεδίο Name) δείχνει τις αλλαγές που κάνετε στο πινέλο.

2 Στο παράθυρο διαλόγου, κάντε τις εξής αλλαγές:

- Name (Όνομα): **8 pt. Angled**
- Angle (Γωνία): **35°**
- Επιλέξτε Fixed (Σταθερή) απ' το μενού στα δεξιά του Angle, εάν δεν είναι ήδη επιλεγμένο. (Όταν είναι επιλεγμένο το Random [Τυχαία], δημιουργείται μία τυχαία παραλλαγή γωνιών πινέλων κάθε φορά που σχεδιάζετε).
- Στρογγυλότητα: **15%** (Η ρύθμιση αυτή κάνει το πινέλο περισσότερο ή λιγότερο στρογγυλό.)
- Size (Μέγεθος): **8 pt**

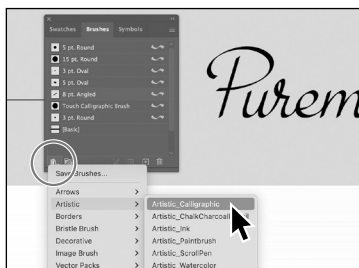
**3** Κάντε κλικ στο OK.**4** Στο παράθυρο διαλόγου που θα εμφανιστεί, κάντε κλικ στο Apply To Strokes (Εφαρμογή στα Περιγράμματα), έτσι ώστε οι αλλαγές στο πινέλο να επηρεάσουν τα σχήματα κειμένου, στα οποία έχει εφαρμοστεί το πινέλο.**5** Επιλέξτε Select > Deselect, εάν είναι απαραίτητο, και μετά αποθηκεύστε το αρχείο επιλέγοντας File > Save.**Σχεδίαση με το εργαλείο Paintbrush (Πινέλο Ζωγραφικής)**

Το εργαλείο Paintbrush (Πινέλο Ζωγραφικής) σας επιτρέπει να εφαρμόσετε ένα πινέλο καθώς ζωγραφίζετε. Η ζωγραφική με το εργαλείο Paintbrush δημιουργεί διανυσματικές διαδρομές, τις οποίες μπορείτε να επεξεργαστείτε με το εργαλείο Paintbrush ή με άλλα σχεδιαστικά εργαλεία. Στη συνέχεια, θα χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Paintbrush για να ζωγραφίσετε μέρος του γράμματος «t» στο κείμενο με ένα Καλλιγραφικό πινέλο από μία βιβλιοθήκη πινέλων.

1 Επιλέξτε το εργαλείο Paintbrush (🖌️) στη γραμμή εργαλείων.

- 2** Κάντε κλικ στο κουμπί Brush Libraries Menu [Μενού Βιβλιοθηκών Πινέλων] (🔍) στο κάτω μέρος του πίνακα Brushes και επιλέξτε Artistic > Artistic_Calligraphic.

Θα εμφανιστεί ένας πίνακας βιβλιοθηκών πινέλων με διάφορα πινέλα.



Το Illustrator διαθέτει μία πληθώρα βιβλιοθηκών πινέλων που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στα σχέδιά σας. Κάθε τύπος πινέλου, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αναφέρθηκαν προηγουμένως, έχει μία σειρά βιβλιοθηκών, απ' τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε.

- 3** Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μενού του πίνακα Artistic_Calligraphic (☰) και επιλέξτε List View.
- 4** Κάντε κλικ στο πινέλο με το όνομα 15 pt. Flat για να το προσθέσετε στον πίνακα Brushes.



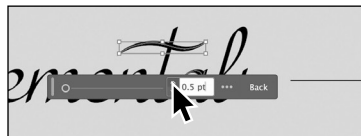
- 5** Κλείστε τον πίνακα της βιβλιοθήκης πινέλων Artistic_Calligraphic.
- Η επιλογή ενός πινέλου από μία βιβλιοθήκη πινέλων, όπως η βιβλιοθήκη Artistic_Calligraphic, προσθέτει το συγκεκριμένο πινέλο στον πίνακα Brushes μόνο για το ενεργό έγγραφο.
- 6** Βεβαιωθείτε ότι το χρώμα γεμίσματος είναι None (☐), το χρώμα περιγράμματος είναι Black και το πάχος περιγράμματος είναι 1 pt στον πίνακα Properties.
- Με τον δείκτη στο παράθυρο Εγγράφου, παρατηρήστε ότι ο δείκτης του εργαλείου Paintbrush έχει έναν αστερίσκο δίπλα του (✎*), ο οποίος υποδηλώνει ότι πρόκειται να ζωγραφίσετε μία νέα διαδρομή.
- 7** Μετακινήστε τον δείκτη αριστερά του γράμματος «t» στο κείμενο Puremental (δείτε το πρώτο μέρος της παρακάτω εικόνας). Ζωγραφίστε μία καμπύλη διαδρομή από αριστερά προς τα δεξιά.

• Σημείωση:

Αυτό το Καλλιγραφικό πινέλο δημιουργεί τυχαίες γωνίες στις διαδρομές, οπότε η δική σας μπορεί να μην μοιάζει μ' αυτήν που βλέπετε στις εικόνες, αλλά αυτό δεν είναι πρόβλημα.



- 8 Διαλέξτε το εργαλείο Επιλογής και κάντε κλικ για να επιλέξετε τη νέα διαδρομή που σχεδιάσατε.
- 9 Κάντε κλικ στο κουμπί Stroke (≡) στη Γραμμή Συναφών Εργασιών και αλλάξτε το πάχος περιγράμματος σε **0.5 pt.**



Επεξεργασία διαδρομών με το εργαλείο Paintbrush

Τώρα θα χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Paintbrush για την επεξεργασία διαδρομών.

- 1 Με διαλεγμένο το εργαλείο Επιλογής (⬚), κάντε κλικ για να επιλέξετε τα σχήματα του κειμένου Puremental.
- 2 Επιλέξτε το εργαλείο Paintbrush (🖌️) στη γραμμή εργαλείων. Τοποθετήστε τον δείκτη επάνω στο κεφαλαίο γράμμα «P» (δείτε την εικόνα για το ακριβές σημείο). Όταν ο δείκτης τοποθετηθεί οπουδήποτε πάνω σε μία επιλεγμένη διαδρομή, δεν εμφανίζεται αστερίσκος δίπλα του. Σύρετε για να ξανασχεδιάσετε τη διαδρομή. Η επεξεργασία της επιλεγμένης διαδρομής αρχίζει από το σημείο απ' το οποίο αρχίσατε να σχεδιάζετε.



Παρατηρήστε ότι τα σχήματα των γραμμάτων δεν είναι πλέον επιλεγμένα, όταν ολοκληρώσετε τη σχεδίαση με το εργαλείο Paintbrush. Εξ ορισμού, οι διαδρομές αποεπιλέγονται.



Εξομάλυνση με το εργαλείο Paintbrush

Κατά τη δημιουργία με το εργαλείο Paintbrush, μπορείτε να μεταβείτε προσωρινά σε ένα πινέλο εξομάλυνσης, ώστε να εξομαλύνετε τις διαδρομές. Ας το δοκιμάσουμε με τη διαδρομή που σχεδιάσατε επάνω στο γράμμα «b».

- 1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Command (macOS) ή το πλήκτρο Ctrl (Windows) και κάντε κλικ για να επιλέξετε την καμπύλη διαδρομή που σχεδιάσατε επάνω στο γράμμα «b».



Με το πλήκτρο αυτό μεταβαίνετε στο εργαλείο Selection (Επιλογής). Αφήνοντας το πλήκτρο, επιστρέφετε στο εργαλείο Paintbrush.

Θα μπορούσατε να ξανασχεδιάσετε την επιλεγμένη διαδρομή — και εάν θέλετε, κάντε το. Στη συνέχεια, θα εξομαλύνετε τη διαδρομή με το εργαλείο Paintbrush.

- 2** Με το εργαλείο Paintbrush επιλεγμένο, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Option (macOS) ή το πλήκτρο Alt (Windows).

Θα πρέπει να εμφανιστεί μία μικρή αιωρούμενη γραμμή. Κρατώντας πατημένο αυτό το πλήκτρο, μπορείτε να ρυθμίσετε την ομαλότητα της διαδρομής είτε σύροντας το ρυθμιστικό σε αυτήν τη γραμμή είτε σύροντας διά μέσου της διαδρομής.



- 3** Κρατώντας πατημένο το πλήκτρο, σύρετε το ρυθμιστικό στην αιωρούμενη γραμμή προς τα δεξιά. Παρατηρήστε τη διαδρομή σας! Όσο πιο πολύ σύρετε το ρυθμιστικό προς τα δεξιά, τόσο πιο ομαλή θα γίνει η διαδρομή. Ομαλοποιήστε την όσο επιθυμείτε.



- 4** Αφήστε το πλήκτρο όταν τελειώσετε.

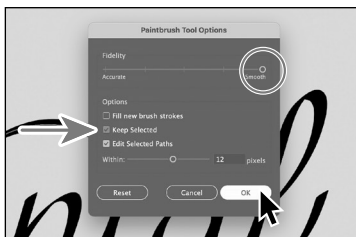
Σημειώστε ότι όταν εξομαλύνετε μία διαδρομή μ' αυτόν τον τρόπο, το ρυθμιστικό επαναφέρεται στο μηδέν (0) όταν αφήσετε το πλήκτρο.

Επεξεργασία των επιλογών του εργαλείου Paintbrush

Στη συνέχεια, θα επεξεργαστείτε τις επιλογές του εργαλείου Paintbrush για να αλλάξετε τον τρόπο με τον οποίο ζωγραφίζετε.

- 1** Κάντε διπλό κλικ στο εργαλείο Paintbrush (🖌️) στη γραμμή εργαλείων για να εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου Paintbrush Tool Options (Επιλογές Εργαλείου Paintbrush) και κάντε τις εξής αλλαγές:

- Fidelity: Σύρετε το ρυθμιστικό μέχρι το τέρμα δεξιά – στο Smooth.
- Keep Selected: Επιλεγμένο.



- 2** Κάντε κλικ στο OK.

Το παράθυρο διαλόγου Paintbrush Tool Options σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας του εργαλείου. Μετακινώντας το ρυθμιστικό Fidelity (Πιστότητα) πιο κοντά στο Smooth (Ομαλή) δημιουργείτε ομαλότερες διαδρομές με λιγότερα σημεία. Με ενεργοποιημένη την επιλογή Keep Selected, (Διατήρηση Επιλεγμένων) οι διαδρομές παραμένουν επιλεγμένες μετά τη σχεδίαση.

- 3** Με το εργαλείο Paintbrush επιλεγμένο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Command (macOS) ή Ctrl (Windows) για να μεταβείτε στο εργαλείο Επιλογής και κάντε κλικ προκειμένου να επιλέξετε την καμπύλη διαδρομή που σχεδιάσατε επάνω στο γράμμα «t». Αφήστε το πλήκτρο. Δοκιμάστε να ζωγραφίσετε ξανά τη διαδρομή, όπως κάνατε με το «P» στην προηγούμενη ενότητα.



Παρατηρήστε ότι τώρα, αφού ολοκληρώσετε το ζωγράφισμα, η διαδρομή παραμένει επιλεγμένη, οπότε θα μπορούσατε να την επεξεργαστείτε περαιτέρω εάν χρειαζόταν. Να ξέρετε ότι, εάν θέλετε να σχεδιάσετε μία σειρά από επικαλυπτόμενες διαδρομές με το εργαλείο Paintbrush, είναι καλύτερο να ρυθμίσετε την επιλογή του εργαλείου, ώστε αυτές να μην παραμένουν επιλεγμένες μετά την ολοκλήρωση της σχεδίασής τους. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να σχεδιάσετε επικαλυπτόμενες διαδρομές χωρίς να τροποποιήσετε διαδρομές που έχετε σχεδιάσει προηγουμένως.

- 4 Επιλέξτε **Select > Deselect**, εάν είναι αναγκαίο, και μετά επιλέξτε **File > Save**.

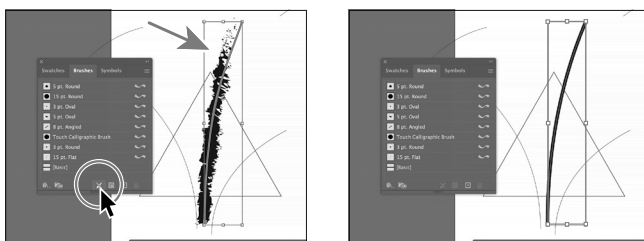
Κατάργηση μίας πινελιάς

Μπορείτε εύκολα να καταργήσετε μία πινελιά, η οποία έχει εφαρμοστεί κάπου που δεν τη θέλετε στα γραφικά. Παρακάτω θα καταργήσετε την πινελιά απ' το περίγραμμα μίας διαδρομής.

- 1 Επιλέξτε **View > Fit Artboard In Window**, ώστε να βλέπετε τα πάντα.
- 2 Διαλέξτε το εργαλείο Επιλογής (⬇) και κάντε κλικ στη μαύρη διαδρομή με κάτι που μοιάζει με μουτζούρα κιμωλίας κατά μήκος της (δείτε την παρακάτω εικόνα).

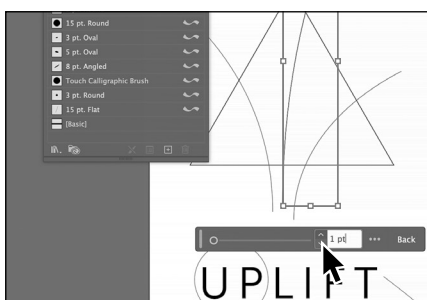
Κατά τη δημιουργία των γραφικών, δοκίμασα διάφορα πινέλα. Το πινέλο που εφαρμόστηκε στο περίγραμμα της επιλεγμένης διαδρομής χρειάζεται να καταργηθεί.

- 3 Στον πίνακα **Brushes**, κάντε κλικ στο κουμπί **Remove Brush Stroke** [Κατάργηση Πινελιάς] (✕) στο κάτω μέρος για να τη διαγράψετε.



Η κατάργηση μίας πινελιάς δεν καταργεί το χρώμα και το πάχος του περιγράμματος, αλλά μόνο το πινέλο που εφαρμόστηκε.

- 4 Αλλάξτε το πάχος περιγράμματος σε **1 pt** in με οποιαδήποτε μέθοδο.



- 5 Επιλέξτε **Select > Deselect** και μετά **File > Save**.

► **Υπόδειξη:**
Μπορείτε επίσης να επιλέξετε το πινέλο [Basic] στον πίνακα **Brushes** για να καταργήσετε ένα πινέλο που έχει εφαρμοστεί σε μία διαδρομή.

Χρήση Καλλιτεχνικών Πινέλων

Τα Καλλιτεχνικά (Art) πινέλα απλώνουν τα γραφικά ή μία ενσωματωμένη εικόνα ράστερ ομοιόμορφα κατά μήκος μίας διαδρομής. Όπως και με άλλα πινέλα, μπορείτε να επεξεργαστείτε τις επιλογές του πινέλου για να επηρεάσετε την εμφάνισή του και τον τρόπο εφαρμογής του σε διαδρομές.

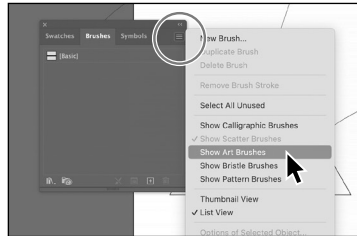


Παραδείγματα
Καλλιγραφικών πινέλων

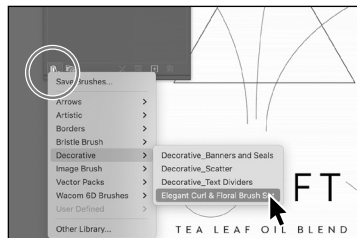
Εφαρμογή ενός υπάρχοντος Καλλιτεχνικού πινέλου

Στη συνέχεια, θα εφαρμόσετε ένα υπάρχον καλλιτεχνικό πινέλο στις γραμμές εκατέρωθεν του κειμένου που επεξεργαστήκατε στο επάνω μέρος της διαφήμισης.

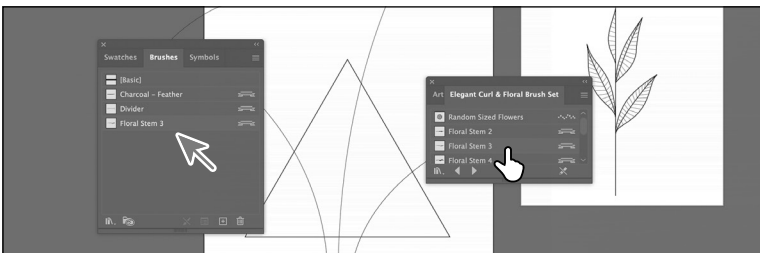
- 1 Στον πίνακα Brushes, κάντε κλικ στο εικονίδιο του μενού του πίνακα Brushes (☰) και καταργήστε την επιλογή Show Calligraphic Brushes. Κατόπιν, επιλέξτε Show Art Brushes (Εμφάνιση Καλλιτεχνικών Πινέλων) απ' το ίδιο μενού του πίνακα, ώστε να εμφανιστούν τα Καλλιτεχνικά πινέλα στον πίνακα Brushes.



- 2 Κάντε κλικ στο κουμπί Brush Libraries Menu (📁) στο κάτω μέρος του πίνακα Brushes και επιλέξτε Decorative (Διακοσμητικά) > Elegant Curl & Floral Brush Set (Σετ Πινέλων Κομφών Καμπυλών και Λουλουδιών).



- 3 Επιλέξτε List View απ' το μενού του πίνακα Elegant Curl & Floral Brush Set.
- 4 Κάντε κλικ στο πινέλο με το όνομα Floral Stem 3 (Μίσχος Λουλουδιού 3) στη λίστα, ώστε να προσθέσετε το πινέλο στον πίνακα Brushes για το έγγραφο αυτό.



- 5 Κλείστε την ομάδα του πίνακα Elegant Curl & Floral Brush Set.

- 6 Με διαλεγμένο το εργαλείο Επιλογής, κάντε κλικ στη διαδρομή αριστερά του κειμένου Puremental.
- 7 Για να κάνετε μεγέθυνση, πατήστε μερικές φορές Command και + (macOS) ή Ctrl και + (Windows).
- 8 Κάντε Shift-κλικ στη διαδρομή δεξιά του κειμένου για να την επιλέξετε και αυτήν.
- 9 Κάντε κλικ στο πινέλο Floral Stem 3 στον πίνακα Brushes.

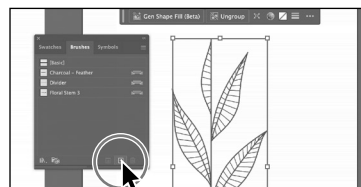


- 10 Κάντε κλικ στο κουμπί Group στη Γραμμή Συναφών Εργασιών για να διατηρήσετε τις διαδρομές μαζί.
- 11 Επιλέξτε Select > Deselect και μετά File > Save.

Δημιουργία ενός Καλλιτεχνικού πινέλου

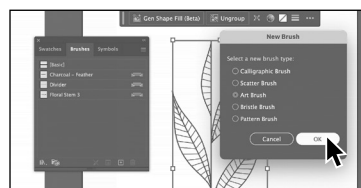
Σε αυτήν την ενότητα, θα δημιουργήσετε ένα νέο καλλιτεχνικό πινέλο από υπάρχοντα γραφικά. Μπορείτε να δημιουργήσετε Καλλιτεχνικά πινέλα από ενσωματωμένες εικόνες ράστερ ή από διανυσματικά γραφικά, αλλά τα γραφικά αυτά δεν πρέπει να περιέχουν διαβαθμίσεις, μείξεις, άλλες πινελιές, αντικείμενα πλέγματος, γραφήματα, συνδεδεμένα αρχεία, μάσκες ή κείμενο που δεν έχει μετατραπεί σε περιγράμματα.

- 1 Επιλέξτε 2 απ' το μενού Artboard Navigation στον πίνακα Properties, ώστε να πλοηγηθείτε στη δεύτερη πινακίδα σχεδίασης που περιέχει τα φύλλα τσαγιού.
- 2 Με διαλεγμένο το εργαλείο Επιλογής (◻), κάντε κλικ στα γραφικά των φύλλων ώστε να τα επιλέξετε (δείτε την επόμενη εικόνα).
- 3 Στον πίνακα Brushes, με επιλεγμένα ακόμη τα γραφικά, κάντε κλικ στο κουμπί New Brush (🖌️) στο κάτω μέρος του πίνακα Brushes.



Αυτό ξεκινά τη διαδικασία δημιουργίας ενός νέου πινέλου από τα επιλεγμένα γραφικά.

- 4 Στο παράθυρο διαλόγου New Brush, επιλέξτε Art Brush και μετά κάντε κλικ στο OK.



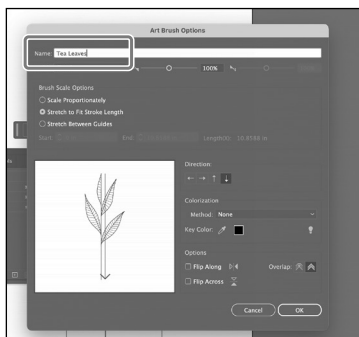
► Υπόδειξη:

Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε ένα Καλλιτεχνικό πινέλο σύροντας ένα γραφικό στοιχείο στον πίνακα Brushes και επιλέγοντας Art Brush στο παράθυρο διαλόγου New Brush που θα εμφανιστεί.

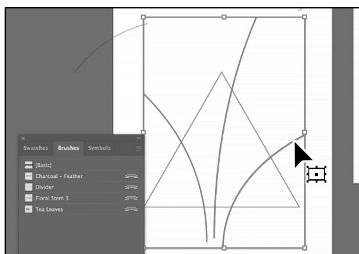
5 Στο παράθυρο διαλόγου Art Brush Options (Επιλογές Καλλιτεχνικού Πινέλου) που θα εμφανιστεί, αλλάξτε το όνομα σε Tea Leaves. Κάντε κλικ στο OK.

6 Επιλέξτε Select > Deselect.

7 Επιλέξτε 1 απ' το μενού Artboard Navigation στον πίνακα Properties για να επιστρέψετε στην πρώτη πινακίδα σχεδίασης.

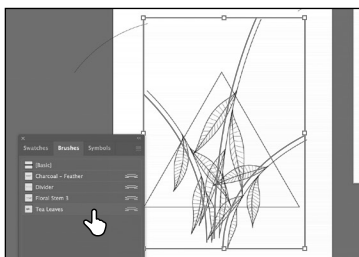


8 Με διαλεγμένο το εργαλείο Επιλογής, κάντε Shift-κλικ για να επιλέξετε τις τρεις κατακόρυφες γραμμές επάνω απ' το τρίγωνο στο κέντρο της πινακίδας σχεδίασης.



9 Κάντε κλικ στο πινέλο με το όνομα Tea Leaves στον πίνακα Brushes, ώστε να το εφαρμόσετε.

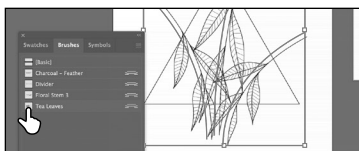
Προσέξτε ότι τα αρχικά γραφικά των φύλλων τσαγιού έχουν απλωθεί κατά μήκος κάθε διαδρομής. Αυτή είναι η προεπιλεγμένη συμπεριφορά ενός Καλλιτεχνικού πινέλου. Δυστυχώς, είναι ανάποδα απ' αυτό που θα έπρεπε να είναι. Θα το διορθώσετε αυτό παρακάτω.



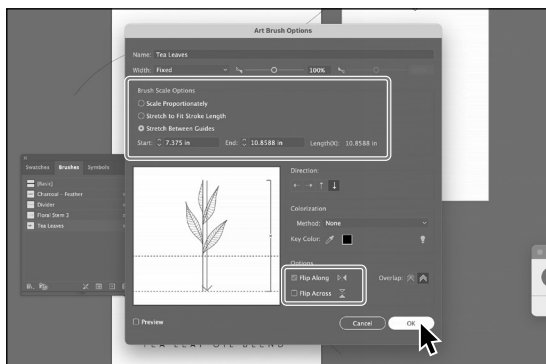
Επεξεργασία ενός Καλλιτεχνικού πινέλου

Στη συνέχεια, θα επεξεργαστείτε το καλλιτεχνικό πινέλο Tea Leaves που εφαρμόσατε στη διαδρομή και θα ενημερώσετε την εμφάνιση των διαδρομών στην πινακίδα σχεδίασης.

1 Με τις διαδρομές ακόμα επιλεγμένες στην πινακίδα σχεδίασης, κάντε διπλό κλικ στον πίνακα Brushes στη μικρογραφία του πινέλου αριστερά του κειμένου «Tea Leaves» (ή δεξιά του ονόματος στον πίνακα Brushes), ώστε να ανοίξει το παράθυρο διαλόγου Art Brush Options.



- 2 Στο παράθυρο διαλόγου Art Brush Options, επιλέξτε Preview για να βλέπετε τις αλλαγές στην πινακίδα σχεδίασης καθώς θα τις κάνετε και μετακινήστε το παράθυρο διαλόγου, ώστε να μπορείτε να δείτε τη γραμμή με το εφαρμοσμένο πινέλο. Κάντε τις παρακάτω αλλαγές:
 - Stretch Between Guides (Απλωμα Μεταξύ των Οδηγών): Επιλεγμένο. Αυτοί οι οδηγοί δεν είναι τυπικοί οδηγοί του Illustrator στην πινακίδα σχεδίασης. Χρησιμοποιούνται για να υποδείξουν το τμήμα των γραφικών που απλώνεται ή συρρικνώνεται προκειμένου το Καλλιτεχνικό πινέλο να προσαρμοστεί στο μήκος της διαδρομής. Όποιο μέρος των γραφικών δεν βρίσκεται εντός των οδηγών είναι δυνατό να απλωθεί ή να συρρικνωθεί. Οι ρυθμίσεις Start και End σας επιτρέπουν να υποδείξετε τη θέση των οδηγών στα αρχικά γραφικά.
 - Start (Αρχή): **7.375 in** (Είναι εκεί που ξεκινά το ίδιο μέρος των φύλλων.)
 - End (Τέλος): **10.8588 in** (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
 - Flip Along (Αναστροφή Κατά Μήκος): **Selected**



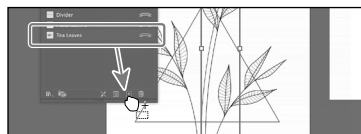
- 3 Κάντε κλικ στο OK.

- 4 Στο παράθυρο διαλόγου που θα εμφανιστεί, κάντε κλικ στο Apply To Strokes, ώστε να εφαρμόσετε την αλλαγή στις διαδρομές στις οποίες έχει εφαρμοστεί το πινέλο Tea Leaves.

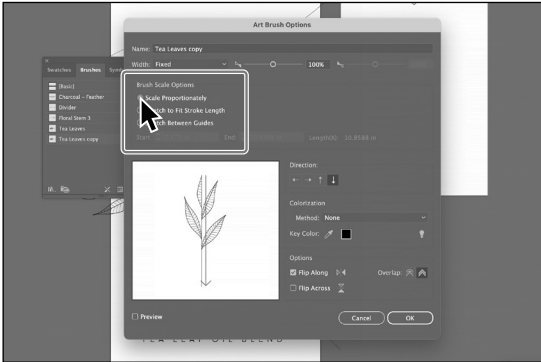


Τώρα θα δημιουργήσετε ένα αντίγραφο του πινέλου και θα το κάνετε έτσι, ώστε το γραφικό στην κεντρική διαδρομή να απλωθεί κατά μήκος της διαδρομής όπως γίνεται χωρίς τον ορισμό των οδηγών στις επιλογές.

- 5 Επιλέξτε Select > Deselect και μετά κάντε κλικ στη μεγαλύτερη, κεντρική διαδρομή με εφαρμοσμένο το πινέλο Tea Leaves (δείτε την παρακάτω εικόνα).
- 6 Στον πίνακα Brushes, σύρετε το πινέλο Tea Leaves στο κουμπί New Brush στο κάτω μέρος για να κάνετε ένα αντίγραφο.



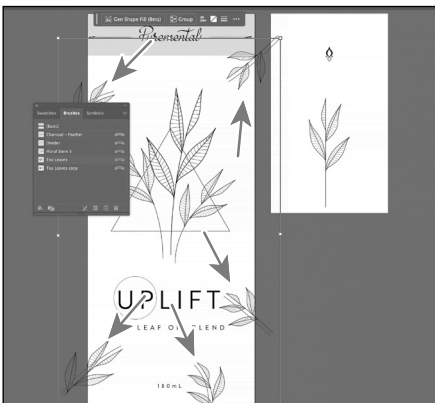
- 7 Κάντε διπλό κλικ στη μικρογραφία του πινέλου Tea Leaves copy (αντίγραφο Tea Leaves) στον πίνακα Brushes για να το επεξεργαστείτε.
- 8 Στο παράθυρο διαλόγου Art Brush Options, επιλέξτε Scale Proportionately (Αναλογική Κλιμάκωση) στην ενότητα Brush Scale Options (Επιλογές Κλιμάκωσης Πινέλου), ώστε τα γραφικά να κλιμακωθούν αναλογικά κατά μήκος της διαδρομής.



- 9 Κάντε κλικ στο OK.
- 10 Στο παράθυρο διαλόγου που θα εμφανιστεί, κάντε κλικ στην επιλογή Apply To Strokes προκειμένου να εφαρμόσετε την αλλαγή στη μία διαδρομή την οποία έχει εφαρμοσθεί το πινέλο Tea Leaves Copy.



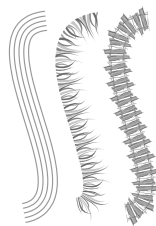
- 11 Αποεπιλέξτε τη διαδρομή.
- 12 Κάντε Shift-κλικ στις υπόλοιπες διαδρομές τριγύρω στον πίνακα εργασίας και εφαρμόστε είτε το πινέλο Tea Leaves είτε το Tea Leaves Copy. Οι διαδρομές υποδεικνύονται με βέλη στην εικόνα.



- 13 Επιλέξτε Select > Deselect.

Χρήση πινέλων Μοτίβων

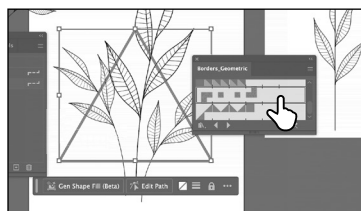
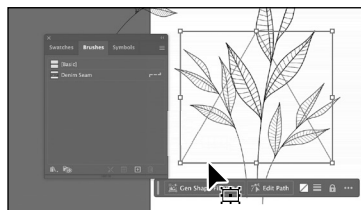
Τα πινέλα Μοτίβων (Pattern) ζωγραφίζουν ένα μοτίβο που αποτελείται από ξεχωριστά τμήματα ή ψηφίδες. Όταν εφαρμόζετε ένα πινέλο Μοτίβου σ' ένα σχέδιο, διαφορετικές ψηφίδες του μοτίβου εφαρμόζονται σε διαφορετικά τμήματα διαδρομής, ανάλογα με το πού βρίσκεται το τμήμα επί της διαδρομής — στο άκρο, στο μέσον ή στη γωνία.



Παραδείγματα πινέλων μοτίβων.

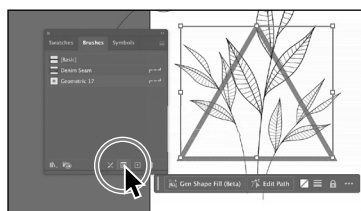
Υπάρχουν εκατοντάδες ενδιαφέροντα πινέλα μοτίβων, από τα οποία μπορείτε να επιλέξετε όταν δημιουργείτε τα έργα σας, από γρασίδι μέχρι ουρανοξύστες. Στη συνέχεια, θα εφαρμόσετε ένα υπάρχον πινέλο Μοτίβου σ' ένα τρίγωνο στο μέσον της διαφήμισης.

- 1 Επιλέξτε View > Fit Artboard In Window.
- 2 Στον πίνακα Brushes, κάντε κλικ στο εικονίδιο του μενού του πίνακα (☰), επιλέξτε Show Pattern Brushes (Εμφάνιση Πινέλων Μοτίβων) και μετά αποεπιλέξτε το Show Art Brushes.
- 3 Με διαλεγμένο το εργαλείο Επιλογής (V), κάντε κλικ στο τρίγωνο στο μέσον της διαφήμισης.
- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί Brush Libraries Menu (📁) στο κάτω μέρος του πίνακα Brushes και επιλέξτε Borders (Σύνορα) > Borders_Geometric (Γεωμετρικά Σύνορα).
- 5 Κάντε κλικ στο πινέλο με το όνομα Geometric 17 για να το εφαρμόσετε στις διαδρομές και να προσθέσετε το πινέλο στον πίνακα Brushes γι' αυτό το έγγραφο.
- 6 Κλείστε την ομάδα του πίνακα Borders_Geometric.
- 7 Αλλάξτε το πάχος περιγράμματος σε 2 pt.



Ακολουθώντας, θα επεξεργαστείτε τις επιλογές του πινέλου μόνο για την επιλεγμένη διαδρομή.

- 8 Κάντε κλικ στο κουμπί Options Of Selected Object [Επιλογές Επιλεγμένου Αντικειμένου] (☰) στον πίνακα Brushes.
- 9 Επιλέξτε Preview στο παράθυρο διαλόγου Stroke Options (Pattern Brush). Αλλάξτε την τιμή Scale (Κλίμακα) σε 120%, είτε σύροντας το ρυθμιστικό Scale είτε πληκτρολογώντας την τιμή. Κάντε κλικ στο OK.

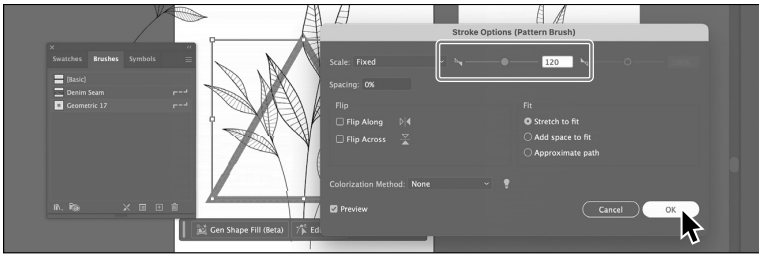


► Υπόδειξη:

Μπορείτε να αιωρήσετε το ποντίκι επάνω από ένα πινέλο και το όνομά του θα εμφανιστεί σε μία συμβουλή οθόνης.

► Υπόδειξη:

Θα δείτε επίσης το κουμπί Options Of Selected Object (☰) στον πίνακα Properties.



Όταν επεξεργάζεστε τις επιλογές πινέλου του επιλεγμένου αντικειμένου, βλέπτε μόνο μερικές απ' τις επιλογές πινέλου. Το παράθυρο διαλόγου Stroke Options (Pattern Brush) χρησιμοποιείται για την επεξεργασία των ιδιοτήτων της διαδρομής, στην οποία έχει εφαρμοστεί το πινέλο, χωρίς να ενημερώνεται το αντίστοιχο πινέλο.

10 Επιλέξτε **Select > Deselect** και μετά επιλέξτε **File > Save**.

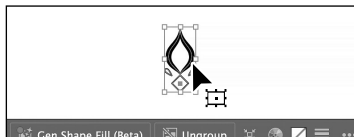
Δημιουργία ενός πινέλου Μοτίβου

Τα πινέλα Μοτίβων παίρνουν ένα γραφικό και το επαναλαμβάνουν κατά μήκος μίας διαδρομής. Μπορούν να είναι απλά ή σύνθετα και μπορείτε να τα δημιουργήσετε με διάφορους τρόπους. Στη συνέχεια, θα δημιουργήσετε ένα πινέλο Μοτίβου από ένα γραφικό με σκοπό να προσθέσετε διακόσμηση γύρω απ' το κείμενο «UPLIFT».



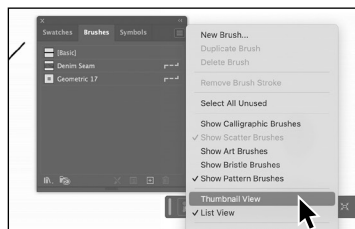
Το μοτίβο που θα δημιουργήσετε

- 1 Με τίποτα επιλεγμένο επιλέξτε 2 απ' το μενού Artboard Navigation στον πίνακα Properties για να μεταβείτε στη δεύτερη πινακίδα σχεδίασης.
- 2 Με διαλεγμένο το εργαλείο Επιλογής (◻), κάντε κλικ για να επιλέξετε το γραφικό στο επάνω μέρος της πινακίδας σχεδίασης.
- 3 Για να κάνετε μεγέθυνση, πατήστε μερικές φορές **Command** και **+** (macOS) ή **Ctrl** και **+** (Windows).

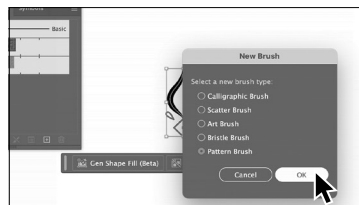
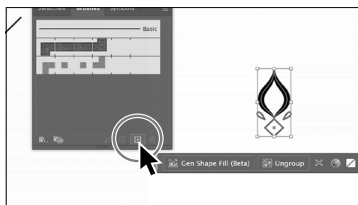


- 4 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μενού του πίνακα (☰) στον πίνακα Brushes και επιλέξτε Thumbnail View (Προβολή Μικρογραφιών).

Παρατηρήστε ότι τα πινέλα Μοτίβων στον πίνακα Brushes είναι καταταμημένα στην προβολή Μικρογραφιών. Κάθε τμήμα αντιστοιχεί σε κάτι που ονομάζεται ψηφίδα του μοτίβου.

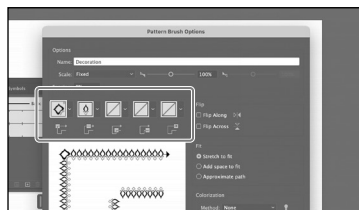


- 5 Στον πίνακα Brushes, κάντε κλικ στο κουμπί New Brush (🖌️) για να δημιουργήσετε ένα μοτίβο από το γραφικό.
- 6 Στο παράθυρο διαλόγου New Brush, επιλέξτε Pattern Brush. Κάντε κλικ στο OK.



Ένα νέο πινέλο Μοτίβου μπορεί να δημιουργηθεί ανεξάρτητα απ' το εάν έχει επιλεγεί κάποιο γραφικό. Εάν δημιουργήσετε ένα πινέλο Μοτίβου χωρίς να έχετε επιλέξει γραφικά, θεωρείται ότι θα προσθέσετε γραφικά σύροντάς τα αργότερα στον πίνακα Brushes ή επιλέγοντας τα γραφικά από ένα δείγμα μοτίβου που θα δημιουργήσετε, καθώς θα επεξεργάζεστε το πινέλο. Θα δείτε την τελευταία μέθοδο αργότερα σε αυτήν την ενότητα.

- 7 Στο παράθυρο διαλόγου Pattern Brush Options, ονομάστε το πινέλο **Decoration** (Διακόσμηση).



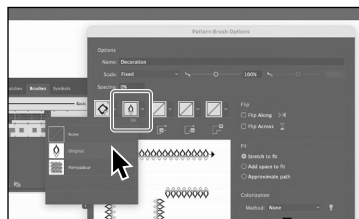
► Υπόδειξη:

Μετακινήστε τον δείκτη επάνω απ' τα τετράγωνα των ψηφίδων στο παράθυρο διαλόγου Pattern Brush Options για να δείτε μία συμβουλή οθόνης που υποδεικνύει ποια ψηφίδα είναι.

Τα πινέλα μοτίβων μπορούν να έχουν έως και πέντε ψηφίδες: την πλευρική, την αρχική και την τελική ψηφίδα, καθώς και μία ψηφίδα εξωτερικής γωνίας και μία ψηφίδα εσωτερικής γωνίας για το ζωγράφισμα αιχμηρών γωνιών σε μία διαδρομή.

Μπορείτε να δείτε και τις πέντε ψηφίδες ως κουμπιά κάτω από την επιλογή Spacing στο παράθυρο διαλόγου. Τα κουμπιά των ψηφίδων σας παρέχουν τη δυνατότητα να εφαρμόζετε διαφορετικά γραφικά σε διαφορετικά μέρη της διαδρομής. Μπορείτε να κάνετε κλικ σε ένα κουμπί ψηφίδας για την ψηφίδα που θέλετε να ορίσετε και, στη συνέχεια, να επιλέξετε μία αυτόματα παραγόμενη επιλογή (εάν είναι διαθέσιμη) ή ένα δείγμα μοτίβου απ' το μενού που εμφανίζεται.

- 8 Κάτω απ' την επιλογή Spacing, κάντε κλικ στο πλαίσιο Side Tile (Πλευρική Ψηφίδα), τη δεύτερη ψηφίδα από τα αριστερά.

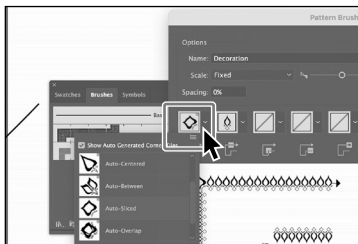


► Υπόδειξη:

Εξ ορισμού, το επιλεγμένο γραφικό γίνεται η πλευρική ψηφίδα κατά τη δημιουργία ενός πινέλου μοτίβου.

Το διακοσμητικό γραφικό που επιλέχθηκε αρχικά βρίσκεται στο μενού που εμφανίζεται, μαζί με το None (Κανένα) και τυχόν δείγματα μοτίβων που βρίσκονται στον πίνακα Swatches.

- 9 Κάντε κλικ στο πλαίσιο Outer Corner Tile (Ψηφίδα Εξωτερικής Γωνίας), ώστε να εμφανιστεί το μενού. Ίσως χρειαστεί να κάνετε κλικ δύο φορές, μία φορά για να κλείσετε το προηγούμενο μενού και άλλη μία για να ανοίξετε αυτό το νέο.

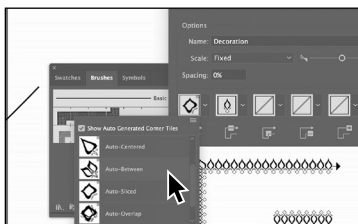


Η ψηφίδα εξωτερικής γωνίας έχει παραχθεί αυτόματα απ' το Illustrator, με βάση το αρχικό διακοσμητικό γραφικό. Στο μενού, μπορείτε να επιλέξετε από τέσσερις τύπους γωνιών που παράγονται αυτόματα:

- **Auto-Centered:** Η πλευρική ψηφίδα απλώνεται γύρω απ' τη γωνία και κεντράρεται ως προς αυτήν.
- **Auto-Between:** Αντίγραφα της πλευρικής ψηφίδας εκτείνονται μέχρι τη γωνία, με ένα αντίγραφο σε κάθε πλευρά. Κατόπιν, απλώνονται για να πάρουν το σχήμα τους.
- **Auto-Sliced:** Η πλευρική ψηφίδα κόβεται διαγώνια και τα κομμάτια ενώνονται, παρόμοια με την ένωση σε κάθε γωνία μίας ξύλινης κορνίζας.
- **Auto-Overlap:** Αντίγραφα των ψηφίδων επικαλύπτονται στη γωνία.

- 10 Επιλέξτε Auto-Between απ' το μενού του πλαισίου Outer Corner Tile.

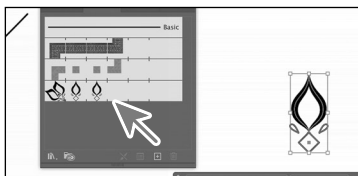
Αυτό δημιουργεί την εξωτερική γωνία οποιασδήποτε διαδρομής, στην οποία θα εφαρμοστεί το πινέλο Μοτίβου απ' το επιλεγμένο διακοσμητικό γραφικό.



- 11 Κάντε κλικ στο OK.

- 12 Το πινέλο Decoration θα εμφανιστεί στον πίνακα Brushes.

- 13 Επιλέξτε Select > Deselect.



Εφαρμογή του πινέλου Μοτίβου

Σ' αυτήν την ενότητα, θα εφαρμόσετε το πινέλο Μοτίβου Decoration σε έναν υπάρχοντα κύκλο γύρω απ' το κείμενο στο κέντρο της πρώτης πινακίδας σχεδίασης.

- 1 Επιλέξτε 1 απ' το μενού Artboard Navigation στον πίνακα Properties για να μεταβείτε στην πρώτη πινακίδα σχεδίασης με τα γραφικά της διαφήμισης.
- 2 Με διαλεγμένο το εργαλείο Επιλογής (V), κάντε κλικ στον κύκλο γύρω απ' τα γράμματα «UP» στη λέξη «UPLIFT.»
- 3 Επιλέξτε View > Zoom In μερικές φορές για να κάνετε μεγέθυνση.