



ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ
ΣΧΟΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΛΑΡΙΝΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Κ18: ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ ΣΤΟ PHOTOSHOP

- ΠΑΝΕΛ ΠΙΝΕΛΩΝ (BRUSHES)



Τμήμα: ΕΕ1

Κλάδος: Εφαρμοσμένων Τεχνών

Ειδικότητα: Σχεδιασμός και Κατασκευή Ενδυμάτων

Εκπαιδεύτρια: Ειρήνη Μιτσιγιωργη

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛ ΠΙΝΕΛΩΝ (brushes)

Πληροφορίες για τα εργαλεία χρωματισμού, τις επιλογές και τις παλέτες.

Το Photoshop παρέχει πολλά εργαλεία για το χρωματισμό εικόνων ή για την επεξεργασία του χρώματος. Το εργαλείο πινέλου και το εργαλείο μολυβιού λειτουργούν όπως τα παραδοσιακά εργαλεία χρωματισμού και εφαρμόζουν το χρώμα με πινελιές. Με το εργαλείο ντεγκραντέ, την εντολή "Γέμισμα" και το εργαλείο κάδου γεμίσματος μπορείτε να εφαρμόσετε κάποιο χρώμα σε μια μεγάλη περιοχή. Με εργαλεία όπως το εργαλείο γόμας, το εργαλείο θολώματος και το εργαλείο μουτζουρώματος, μπορείτε να τροποποιήσετε τα υπάρχοντα χρώματα μιας εικόνας.

Στη γραμμή επιλογών κάθε εργαλείου, μπορείτε να ορίσετε τον τρόπο με τον οποίο θα εφαρμόζεται το χρώμα σε μια εικόνα, καθώς και να επιλέξετε μεταξύ προκαθορισμένων άκρων για το πινέλο σας.

Πινέλο και προκαθορισμένες ρυθμίσεις εργαλείου.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε ένα σύνολο επιλογών του πινέλου με τη μορφή μιας προκαθορισμένης ρύθμισης, ώστε να μπορείτε να ενεργοποιείτε γρήγορα τα χαρακτηριστικά του πινέλου που χρησιμοποιείτε συχνά. Το Photoshop περιλαμβάνει αρκετά δείγματα προκαθορισμένων ρυθμίσεων πινέλου. Μπορείτε να ξεκινήσετε με αυτές και να τις τροποποιήσετε για να δημιουργήσετε νέα εφέ. Επίσης, υπάρχουν πολλές πρωτότυπες προκαθορισμένες ρυθμίσεις πινέλων, διαθέσιμες για λήψη μέσω του web. Η αποθήκευση των προκαθορισμένων ρυθμίσεων γίνεται στον επιλογέα προκαθορισμένων πινέλων. Από εκεί μπορείτε να επιλέξετε ένα προκαθορισμένο πινέλο και να τροποποιήσετε προσωρινά τη διάμετρο και την σκληρότητά του.

Οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις εργαλείου χρησιμοποιούνται όταν θέλετε να αποθηκεύσετε τα χαρακτηριστικά του άκρου του πινέλου μαζί με τις ρυθμίσεις της γραμμής επιλογών, όπως την αδιαφάνεια, τη ροή και το χρώμα.

Επιλογές άκρου πινέλου.

Οι επιλογές άκρου πινέλου και οι ρυθμίσεις που κάνετε στη γραμμή επιλογών ελέγχουν τον τρόπο εφαρμογής του χρώματος. Η εφαρμογή του χρώματος μπορεί να γίνει σταδιακά, με ομαλά άκρα, με μεγάλες πινελιές του εργαλείου, με διάφορα δυναμικά χαρακτηριστικά πινέλου, με διαφορετικές ιδιότητες ανάμειξης και με πινέλα διαφόρων σχημάτων. Μπορείτε να εφαρμόσετε μια υφή χρησιμοποιώντας πινελιές, ώστε το αποτέλεσμα να μοιάζει με χρωματισμό σε καμβά ή σε διάφορους τύπους χαρτιού σχεδίασης. Μπορείτε, επίσης, να προσομοιώσετε τον ψεκασμό του χρώματος με αερογράφο. Οι επιλογές για το άκρο του πινέλου ορίζονται από την παλέτα πινέλων.

Αν χρησιμοποιείτε tablet σχεδίασης, μπορείτε να ελέγξετε τον τρόπο εφαρμογής του χρώματος με βάση την πίεση, τη γωνία και την περιστροφή της πέννας ή με τον τροχό της πέννας. Ο ορισμός των επιλογών για τα tablet σχεδίασης γίνεται στην παλέτα πινέλων.

Χρωματισμός με το εργαλείο πινέλου ή το εργαλείο μολυβιού.

Το εργαλείο πινέλου και το εργαλείο μολυβιού χρωματίζουν το τρέχον προσκήνιο μιας εικόνας. Το εργαλείο πινέλου δημιουργεί απαλές έγχρωμες πινελιές. Το εργαλείο μολυβιού δημιουργεί γραμμές με "σκληρά άκρα".

1. Επιλέξτε ένα χρώμα προσκηνίου. ("Επιλογή χρωμάτων στην εργαλειοθήκη")
2. Επιλέξτε το εργαλείο πινέλου ή το εργαλείο μολυβιού .
3. Επιλέξτε ένα πινέλο από τον επιλογέα προκαθορισμένων πινέλων. "Επιλογή προκαθορισμένου πινέλου".
4. Κάντε επιλογές στο εργαλείο για την λειτουργία χρώματος, την αδιαφάνεια, κ.λπ. από τη γραμμή επιλογών. Κάντε μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες ενέργειες:

- Σύρετε μέσα στην εικόνα για να χρωματίσετε.
- Για να σχεδιάσετε μια ίσια γραμμή, κάντε κλικ σε ένα σημείο έναρξης στην εικόνα. Έπειτα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Shift και κάντε κλικ σε ένα τελικό σημείο.
- Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο πινέλου ως αερογράφο, κρατήστε πατημένο το κουμπί του ποντικιού χωρίς να σύρετε, για συσσωρεύσετε χρώμα.

Επιλογές εργαλείου χρωματισμού.

Κάντε τις παρακάτω επιλογές για τα εργαλεία χρωματισμού, στη γραμμή επιλογών. Οι επιλογές που είναι διαθέσιμες εξαρτώνται από το συγκεκριμένο εργαλείο.

Λειτουργία: Ορίζει τη μέθοδο ανάμειξης του χρώματος που εφαρμόζετε με τα ήδη υπάρχοντα κάτω από αυτό pixel. Οι διαθέσιμες καταστάσεις εξαρτώνται από το εργαλείο που έχετε επιλέξει. Οι καταστάσεις χρωματισμού είναι παρόμοιες με τους τρόπους ανάμειξης των επιπέδων.

Αδιαφάνεια: Ορίζει την αδιαφάνεια του χρώματος που εφαρμόζετε. Καθώς χρωματίζετε μια περιοχή, η αδιαφάνεια δεν θα ξεπεράσει το καθορισμένο επίπεδο όσες φορές κι αν μετακινήσετε το δείκτη πάνω από την περιοχή, μέχρις ότου αφήσετε το κουμπί του ποντικιού. Αν κάνετε και άλλες πινελιές πάνω από την περιοχή, θα εφαρμόσετε επιπρόσθετο χρώμα, ισοδύναμο με την καθορισμένη αδιαφάνεια. Η τιμή 100 τοις εκατό για την αδιαφάνεια σημαίνει ότι το χρώμα θα είναι αδιαφανές.

Ροή: Ορίζει το ρυθμό με τον οποίο εφαρμόζεται το χρώμα καθώς μετακινείτε το δείκτη πάνω από μια περιοχή. Αν κρατήσετε πατημένο το κουμπί του ποντικιού καθώς χρωματίζετε μια περιοχή, η ποσότητα του χρώματος θα συσσωρεύεται με βάση τον επιλεγμένο ρυθμό ροής, μέχρι να φτάσει στη ρύθμιση που έχετε κάνει για την αδιαφάνεια. Για παράδειγμα, αν ορίσετε την αδιαφάνεια στο 33% και τη ροή στο 33%, κάθε φορά που μετακινείτε το δείκτη πάνω από μια περιοχή το χρώμα της μετακινείται κατά 33% προσεγγίζοντας το χρώμα του πινέλου. Το σύνολο δεν θα υπερβεί το 33% σε αδιαφάνεια, εκτός εάν αφήσετε το κουμπί του ποντικιού και κάνετε ακόμα μία πινελιά πάνω από την περιοχή.

Αερογράφος: Προσομοιώνει την εφαρμογή του χρώματος με αερογράφο. Καθώς μετακινείτε το δείκτη πάνω από μια περιοχή, το χρώμα συσσωρεύεται όσο κρατάτε πατημένο το κουμπί του ποντικιού. Οι επιλογές για τη σκληρότητα, την αδιαφάνεια και τη ροή του πινέλου ελέγχουν το πόσο γρήγορα και σε

ποιο βαθμό εφαρμόζεται το χρώμα. Κάντε κλικ στο κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή.

Αυτόματο σβήσιμο: (μόνο με το εργαλείο μολυβιού) Χρωματίζει με το χρώμα του φόντου περιοχές που περιέχουν το χρώμα του προσκηνίου. Επιλέξτε το χρώμα προσκηνίου που θέλετε να σβήσετε και το χρώμα φόντου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

Χρωματισμός με το καλλιτεχνικό πινέλο ιστορικού.

Το εργαλείο καλλιτεχνικού πινέλου ιστορικού χρωματίζει με στυλιζαρισμένες πινελιές, χρησιμοποιώντας τα δεδομένα προέλευσης από ένα συγκεκριμένο στιγμιότυπο ή κατάσταση ιστορικού. Δοκιμάζοντας με διαφορετικές επιλογές για το στυλ χρώματος, το μέγεθος και την ανοχή, μπορείτε να προσομοιώσετε την υφή του χρωματισμού με διαφορετικά χρώματα και καλλιτεχνικά στυλ.

Όπως και το εργαλείο πινέλου ιστορικού, το εργαλείο καλλιτεχνικού πινέλου ιστορικού χρησιμοποιεί ως δεδομένα προέλευσης ένα συγκεκριμένο στιγμιότυπο ή κατάσταση ιστορικού. Ωστόσο, το εργαλείο πινέλου ιστορικού χρωματίζει διατηρώντας τα συγκεκριμένα δεδομένα προέλευσης, ενώ το εργαλείο καλλιτεχνικού πινέλου ιστορικού χρησιμοποιεί αυτά τα δεδομένα σε συνδυασμό με τις επιλογές που ορίζετε και δημιουργεί διαφορετικά χρώματα και καλλιτεχνικά στυλ.

**Για να επιτύχετε μια ποικιλία οπτικών εφέ, πειραματιστείτε με την εφαρμογή φίλτρων ή το γέμισμα μιας εικόνας με συμπαγές χρώμα, πριν χρωματίσετε με το εργαλείο καλλιτεχνικού πινέλου ιστορικού. Επίσης, δοκιμάστε να αυξήσετε το μέγεθος της εικόνας με συντελεστή 4, για να απαλυνθούν οι λεπτομέρειες.*



Παράδειγμα χρήσης του εργαλείου καλλιτεχνικού πινέλου ιστορικού **A.** Αρχική **B.** Με χρήση μικρού πινέλου **Γ.** Με χρήση μεγάλου πινέλου

1. Στην παλέτα ιστορικού, κάντε κλικ στην αριστερή στήλη της κατάστασης ή του στιγμιότυπου που θα χρησιμοποιήσετε ως προέλευση για το εργαλείο καλλιτεχνικού πινέλου ιστορικού. Δίπλα στην κατάσταση ιστορικού προέλευσης εμφανίζεται ένα εικονίδιο πινέλου.
2. Επιλέξτε το εργαλείο καλλιτεχνικού πινέλου ιστορικού .
3. Κάντε τα παρακάτω στη γραμμή επιλογών:
 - Επιλέξτε ένα πινέλο από τον επιλογέα προκαθορισμένων πινέλων και κάντε τις απαραίτητες επιλογές για το πινέλο.
 - Επιλέξτε τρόπο ανάμειξης από το μενού "Λειτουργία".

- Κάντε μια επιλογή από το μενού "Στυλ" για το σχήμα της πινελιάς χρωματισμού.
 - Στην επιλογή "Περιοχή", καταχωρήστε μια τιμή για να ορίσετε την περιοχή που θα καλύπτεται από τις πινελιές χρωματισμού. Όσο μεγαλύτερο είναι το μέγεθος, τόσο μεγαλύτερη περιοχή θα καλύπτεται.
 - Στην επιλογή "Ανοχή", καταχωρήστε μια τιμή για να περιορίσετε τις περιοχές όπου μπορούν να εφαρμοστούν πινελιές χρωματίσματος. Με χαμηλή τιμή ανοχής, μπορείτε να χρωματίσετε με απεριόριστο αριθμό πινελιών σε οποιοδήποτε σημείο της εικόνας. Με υψηλή τιμή ανοχής, οι πινελιές χρωματίσματος περιορίζονται σε περιοχές που διαφέρουν σημαντικά από το χρώμα στο στιγμιότυπο ή την κατάσταση προέλευσης.
4. Σύρετε μέσα στην εικόνα για να χρωματίσετε.