

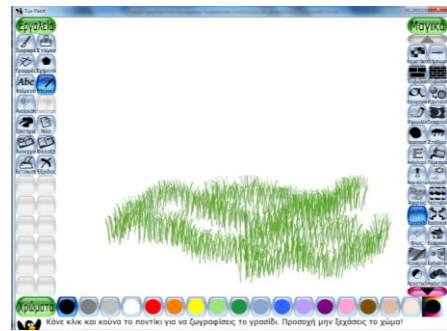
Χαρακτηριστικά του Λογισμικού Tuxpaint.

Το Tux Paint είναι ένα δωρεάν πρόγραμμα σχεδίου και ζωγραφικής για μικρά παιδιά άνω των 3 ετών. Διαθέτει ένα σύνολο απλών σχεδιαστικών εργαλείων, μεγάλα κουμπιά, μεγάλους δείκτες ποντικού και βοηθητικά μηνύματα. Πολύ εύχρηστο, με περιβάλλον καθαρά φτιαγμένο για παιδιά και λεζάντες στην ελληνική γλώσσα. Έχει διασκεδαστικά ηχητικά εφέ και μια μασκότ (πιγκουίνο) για να δίνει κουράγιο και οδηγίες στους μικρούς καλλιτέχνες. Η αποθήκευση και το άνοιγμα των εργασιών γίνεται με απλά κουμπιά.

Δουλεύει σε Mac OS X (Intel and PPC), Windows (από Windows95 μέχρι Vista), Linux και άλλα συστήματα.

Απλή Διεπαφή

- Διατίθεται ένας μεγάλος αριθμός χρήσιμων εργαλείων σχεδίασης. (Δείτε τα Εργαλεία Σχεδίασης, παρακάτω.)
- Ο καμβάς σχεδίασης έχει καθορισμένο μέγεθος κι έτσι ο χρήστης δε χρειάζεται ν' ανησυχεί για τα pixels ή τις ίντσες όταν φτιάχνει μία καινούρια ζωγραφιά.
- Ολόκληρο το πρόγραμμα 'χωράει' σε πολύ μικρή οθόνη 640x480 και μπορεί να εμφανίζεται σε κατάσταση πλήρους οθόνης, για να κρύβει τη διεπαφή της υποκείμενης 'επιφάνειας εργασίας' του υπολογιστή. (Το προκαθορισμένο μέγεθος είναι 800x600, αλλά μπορεί να τρέξει σε μεγαλύτερα μεγέθη καθώς επίσης και σε κατακόρυφο ή οριζόντιο προσανατολισμό.)
- Η φόρτωση και η αποθήκευση εικόνων γίνεται με τη χρήση μικρογραφιών (thumbnails), έτσι ώστε να μην απαιτείται γνώση της δομής του συστήματος αρχείων του υποκείμενου λειτουργικού συστήματος. Ακόμα και τα ονόματα αρχείων είναι περιττά.



Διασκεδαστική Διεπαφή

- Γίνεται αναπαραγωγή αστείων ηχητικών εφέ κατά την επιλογή και χρησιμοποίηση των εργαλείων.
- Με τη μορφή ήρωα κινουμένων σχεδίων, ο Tux ο πιγκουίνος της Linux, εμφανίζονται στο κάτω μέρος για να δίνει συμβουλές, υποδείξεις και πληροφορίες.

Εργαλεία σχεδίασης

- Πινέλο ζωγραφικής
 - Ποικίλα διαθέσιμα πινέλα
 - Γονείς/εκπαιδευτικοί μπορούν να προσθέσουν περισσότερα πινέλα
 - Στα πινέλα μπορεί να δοθεί κίνηση.
 - Τα πινέλα μπορούν να αλλάζουν σχήμα ανάλογα με την κατεύθυνση προς την οποία είναι σχεδιασμένα

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΠΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- Υπάρχει η δυνατότητα δημιουργίας και χρησιμοποίησης εναλλακτικών παλέτων χρωμάτων.
- Σφραγίδα
 - Εκατοντάδες στάμπες από φωτογραφίες και κινούμενα σχέδια είναι διαθέσιμες
 - Γονείς/εκπαιδευτικοί μπορούν να προσθέσουν περισσότερες στάμπες και να δημιουργήσουν κατηγορίες
 - Οι στάμπες μπορεί να συνοδεύονται από περιγραφικό κείμενο και δείγματα ήχου (ονόματα, γεγονότα, κλπ.) και/ή εφέ ήχου
 - Οι στάμπες μπορούν να αλλάξουν μέγεθος, να αναστραφούν και να περιστραφούν (δημιουργία ειδώλου).
 - Ψηφιογραφικά γραφικά (Φορητά Γραφικά Δικτύου - Portable Network Graphics ("PNG")) με υποστήριξη πλήρους χρώματος και μεταβλητής διαφάνειας εικόνας (κανάλι alpha) (32bpp RGBA)
 - Υποστηρίζονται διανυσματικά Γραφικά (Διανυσματικά Γραφικά μεταβαλλόμενης κλίμακας-Scalable Vector Graphics ("SVG"))
- Εργαλείο γραμμής
 - Χρησιμοποιεί τα πινέλα του εργαλείου ' Πινέλο Σχεδίασης'
 - Καθώς κινείτε το ποντίκι, ένα 'ίχνος' από τη σφραγίδα δείχνει που θα σχεδιαστεί η γραμμή
- Εργαλείο σχήματος
 - Σχεδιάστε ποικίλα πολυγωνικά σχήματα με ή χωρίς γέμισμα.
 - Περιστρέψτε τα σχήματα (αυτό το χαρακτηριστικό μπορεί να απενεργοποιηθεί για τα πιο μικρά παιδιά)

Εργαλεία κειμένων και ετικετών

- Ελάτε με τις διάφορες πηγές
- Οι χαρακτήρες μπορούν ν' αλλάξουν ως προς μέγεθος, να γίνουν έντονοι και πλάγιοι
- Γονείς/εκπαιδευτικοί μπορούν να προσθέσουν περισσότερες γραμματοσειρές
- Υποστηρίζει μεγάλο αριθμό γλωσσών
- Εργαλείο "Μαγικά" (Ειδικά εφέ)
 - Κομματάκια - μετατρέψτε τμήματα της ζωγραφιάς σε πολύ μικρά κομματάκια
 - Θάμπωμα - θαμπώστε τμήματα της ζωγραφιάς με τη χρήση του ποντικιού
 - Τούβλα - ζωγραφίστε ρεαλιστικά μοτίβα μεγάλων και μικρών τούβλων
 - Καλλιγραφία - μια απαλή βούρτσα που αλλάζει πάχος ανάλογα με πόσο γρήγορα την κινείτε
 - Κινούμενα σχέδια - κάνετε τμήματα της ζωγραφιάς να μοιάζουν με σκίτσο κινουμένων σχεδίων
 - Κιμωλία - κάνετε μέρη της ζωγραφιάς να μοιάζουν με σχέδιο από κιμωλία
 - Χρώμα & λευκό - γυρίστε την εικόνα monotone Color Shift - Jumble the colors of the picture
 - Κομφετί - ρίξτε το κομφετί πέρα από την εικόνα σας
 - Darken - κάντε τα χρώματα σε μέρη της ζωγραφιά σας πιο σκούρα
 - Παραμόρφωση - αλλάζει ελαφρά τη θέση της εικόνας κάτω από τη βούρτσα
 - Στάξιμο - κάντε μέρη της ζωγραφιάς να φαίνονται σα να στάζουν

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΠΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- Ανάγλυφη σφραγίδα - τονίζει και σκιάζει τις ακμές της εικόνας
 - Γέμισμα - γεμίζει μια περιοχή με ένα συγκεκριμένο χρώμα
 - Αναστροφή - Αναστρέψτε τη ζωγραφιά κατακόρυφα
 - Λουλούδι - σχεδιάζει λουλούδια με καμπυλωτά κοτσάνια
 - Αφρός - ζωγραφίζει αφρώδεις φούσκες που μεγαλώνουν καθώς κινείτε το ποντίκι
 - Πτυχές - πτυχές κάτω από τις γωνίες της εικόνας σας
 - Υαλότουβλο - δείτε το σχέδιό σας μέσω υαλότουβλων
 - Γρασίδι - ζωγραφίστε ρεαλιστικές συστάδες γρασιδιού στην οθόνη και σε απόσταση
 - Καλειδοσκόπιο - τέσσερις συμμετρικές βούρτσες
 - Φως - σχεδιάστε ακτίνες λαμπερού φωτός στη ζωγραφιά σας
 - Lighten - φωτίζει, ξεθωριάζει τα χρώματα σε τμήματα της ζωγραφιάς
 - Μεταλλική μπογιά - ζωγραφίζει με λαμπερά μεταλλικά χρώματα
 - Καθρέφτης - περιστρέψτε την εικόνα οριζόντια
 - Μωσαϊκό - κάνετε την εικόνα σας σε ένα μωσαϊκό των χρωμάτων
 - Αρνητικό - αντιστρέψτε τα χρώματα σε τμήματα της ζωγραφιάς
 - Θόρυβος - προσθέστε τον τυχαίο θόρυβο στην εικόνα σας
 - Προοπτική - κάμψτε την εικόνα σας για να την δείτε από τις διαφορετικές προοπτικές (που έρχονται σύντομα)
 - Πικάσο - ένα τρίδυμο των βουρτσών που χρωματίζουν ομόφωνα
 - Ουράνιο τόξο - σχεδιάστε χρησιμοποιώντας ένα πινέλο που βάφει με όλα τα χρώματα του ουράνιου τόξου
 - Πραγματικό ουράνιο τόξο - σύρετε ένα ζωνρόχρωμο τόξο βασισμένο σε μια πραγματική φωτογραφία ενός ουράνιου τόξου
 - Κυματάκια - ελαφρά κυματάκια σε διάφορα σημεία της εικόνας σας
 - Rosette - three brushes that draw in a rosette pattern
 - Μετατόπιση - κινήστε ολόκληρη την εικόνα τριγύρω
 - Μουτζούρα - τραβήξτε τα χρώματα τριγύρω σα να μουτζουρώνετε υγρή μπογιά
 - Σφαίρα χιονιού - καλύψτε την εικόνα σαμες χιονιές
 - Νιφάδα χιονιού - καλύψτε την εικόνα σας στις νιφάδες χιονιού
 - TV - κάνετε την εικόνα σας να μοιάσει με την είναι σε μια τηλεόραση
 - Απόχρωση - αλλάξτε το χρώμα σε τμήματα της ζωγραφιάς
 - Οδοντόπαστα - χρώμα με το ζωνρόχρωμο πήκτωμα
 - Ανεμοστρόβιλος - προσθέστε μια χοάνη ανεμοστροβίλου στην εικόνα σας
 - Υγρό χρώμα - σύρετε με το υγρό, χρώμα
 - ... επιπλέον, οι προγραμματιστές μπορούν εύκολα και γρήγορα να δημιουργήσουν καινούρια "Μαγικά" εργαλεία με τη χρήση διεπαφής λογισμικού που προσθέτει νέες λειτουργίες (plug-in)!
- Σβηστήρας
 - Αναίρεση
 - Πολλαπλά επίπεδα αναίρεσης
 - Οι υπηρεσίες αναίρεσης μπορούν αυτόματα να ανακληθούν με το κουμπί "Επανάληψη"

Εντολές

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΠΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

- Αποθήκευση
 - Αποθηκεύστε μια ζωγραφιά στο εικονικό "βιβλίο ζωγραφιών"
 - Αποθήκευση με ένα κλικ: Δεν εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου για περιήγηση στα αρχεία ούτε προτροπή για όνομα αρχείου.
 - Αν αποθηκεύσετε μία ανοιχτή εικόνα, επιλέξτε να την αποθηκεύσετε αντικαθιστώντας την προηγούμενη έκδοση (όπως λειτουργεί η 'Αποθήκευση' στα προγράμματα γραφείου), ή να την αποθηκεύσετε ως νέα ζωγραφιά (όπως λειτουργεί η 'Αποθήκευση ως')
- Άνοιγμα
 - Ανοίξτε ένα προηγούμενο σχέδιο επιλέγοντάς τη μικρογραφία του (thumbnail) σε ένα εικονικό 'βιβλίο ζωγραφιών'
 - Διαγραφή προηγούμενων αποθηκευμένων εικόνων
- Διαφάνειες
 - Δείτε μία προβολή διαφανειών (slideshow) από πολλαπλά αποθηκευμένα σχέδια.
 - Ελέγξτε την ταχύτητα της αναπαραγωγής: δημιουργήστε παρουσιάσεις για τάξεις ή απλά κινούμενα σχέδια που επαναλαμβάνονται
 - Πηγαίνετε προς τα εμπρός ή προς τα πίσω χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα-βέλη ή το ποντίκι
- Έτοιμες εικόνες για να ξεκινήσετε μια καινούρια ζωγραφιά
 - Συμπεριλαμβάνονται διάφορες εικόνες που μοιάζουν με προτυπωμένες εικόνες των βιβλίων χρωματισμού.
 - Συμπεριλαμβάνονται φωτογραφικές σκηνές, με στοιχεία πρώτου πλάνου και φόντου μεταξύ των οποίων μπορείτε να σχεδιάσετε
- Εκτύπωση
 - Εκτυπώστε ζωγραφιές σε έναν εκτυπωτή