

Μάθημα: Τέχνες και Χειροτεχνία
Ενότητα: Ανακύκλωση και Δημιουργικότητα
Τάξη: ΣΤ' Δημοτικού
Μάθημα: 1 από 5

Διάρκεια: 90 λεπτά
Ηλικία: 12 ετών
Δυσκολία: Μέτρια
Επίβλεψη: Απαιτείται

Εκπαιδευτικοί Στόχοι

- Ανάπτυξη περιβαλλοντικής συνείδησης
- Καλλιέργεια δημιουργικής σκέψης
- Εξάσκηση λεπτής κινητικότητας
- Κατανόηση της αξίας της επαναχρησιμοποίησης υλικών
- Ενίσχυση της φαντασίας και της καλλιτεχνικής έκφρασης

Προετοιμασία και Ασφάλεια

Γενικές Οδηγίες Ασφαλείας:

- Όλα τα υλικά πρέπει να πλένονται καλά πριν τη χρήση
- Η χρήση ψαλιδιού απαιτεί επίβλεψη ενήλικα
- Χρήση μόνο μη τοξικών χρωμάτων και κόλλας
- Προσοχή στις αιχμηρές άκρες των μεταλλικών αντικειμένων

Αναλυτικές Οδηγίες Κατασκευών

1. Μολυβοθήκη από Κουτί Γάλακτος

Απαιτούμενα Υλικά:

- 1 άδειο κουτί γάλακτος 1 λίτρου
- Χρωματιστό χαρτί ή χαρτόνι
- Κόλλα stick και ψαλίδι
- Διακοσμητικά υλικά (προαιρετικά)

Βήματα Κατασκευής:

1. Πλύνε καλά το κουτί και άφησέ το να στεγνώσει
2. Μέτρησε και σημάδεψε το ύψος στα 15 εκατοστά
3. Ζήτη βοήθεια για να κόψεις το πάνω μέρος
4. Κάλυψε όλες τις επιφάνειες με χρωματιστό χαρτί
5. Πρόσθεσε διακοσμητικά στοιχεία της επιλογής σου

2. Γλάστρα από Πλαστικό Μπουκάλι

Απαιτούμενα Υλικά:

- Πλαστικό μπουκάλι 1,5 ή 2 λίτρων
- Ακρυλικά χρώματα
- Μικρό καρφί για τρύπες
- Χώμα για φύτευση
- Μικρό φυτό ή σπόρους

Βήματα Κατασκευής:

1. Σχεδίασε τη γραμμή κοπής στη μέση του μπουκαλιού
2. Δημιούργησε 4-5 τρύπες στον πάτο για αποστράγγιση
3. Βάψε το εξωτερικό με τα χρώματα της επιλογής σου
4. Άφησε να στεγνώσει καλά
5. Γέμισε με χώμα και φύτεψε

3. Κουμπαράς από Κονσέρβα

Απαιτούμενα Υλικά:

- Καθαρή κονσέρβα μεσαίου μεγέθους
- Χοντρό χαρτόνι
- Διακοσμητικά υλικά
- Κόλλα και ψαλίδι

Βήματα Κατασκευής:

1. Καθάρισε προσεκτικά την κονσέρβα
2. Κάλυψε την εξωτερική επιφάνεια με χαρτόνι
3. Σχεδίασε και κόψε μια σχισμή στο καπάκι
4. Διακόσμησε με σχέδια και χρώματα
5. Πρόσθεσε αυτοκόλλητα ή άλλα στοιχεία

4. Οργανωτής Γραφείου

Απαιτούμενα Υλικά:

- 6-8 ρολά χαρτιού τουαλέτας
- Σκληρό χαρτόνι για τη βάση
- Χρώματα και πινέλα
- Διακοσμητικές κορδέλες

Βήματα Κατασκευής:

1. Τοποθέτησε τα ρολά σε σχέδιο
2. Κόλλησε τα μεταξύ τους
3. Στερέωσε στη χαρτονένια βάση
4. Βάψε με τα αγαπημένα σου χρώματα
5. Πρόσθεσε διακοσμητικές λεπτομέρειες

Αξιολόγηση και Επέκταση

Κριτήρια Αξιολόγησης

- Δημιουργικότητα και πρωτοτυπία στην εκτέλεση
- Προσεκτική χρήση των υλικών
- Λειτουργικότητα της κατασκευής
- Συνεργασία με συμμαθητές
- Τήρηση των κανόνων ασφαλείας

Επεκτάσεις Δραστηριότητας

Ατομικές Εργασίες:

- Καταγραφή ημερολογίου ανακύκλωσης
- Σχεδιασμός νέων κατασκευών
- Φωτογράφιση των σταδίων κατασκευής

Ομαδικές Δραστηριότητες:

- Οργάνωση έκθεσης ανακυκλώσιμων κατασκευών
- Δημιουργία αφίσας για την ανακύκλωση
- Παρουσίαση των έργων στην τάξη

Συμβουλές για Εκπαιδευτικούς

Διαχείριση Τάξης:

- Οργάνωση μαθητών σε μικρές ομάδες των 3-4 ατόμων
- Καθορισμός συγκεκριμένων ρόλων σε κάθε μέλος ομάδας
- Δημιουργία σταθμών εργασίας για διαφορετικές κατασκευές
- Τακτικά διαλείμματα για καθαριότητα και τακτοποίηση

Πρόσθετες Πληροφορίες

Διαθεματική Σύνδεση

Σύνδεση με άλλα μαθήματα:

- Μαθηματικά: Μετρήσεις, γεωμετρικά σχήματα
- Φυσική: Ιδιότητες υλικών
- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Ανακύκλωση
- Γλώσσα: Καταγραφή οδηγιών, περιγραφή διαδικασίας

Προσαρμογές για Μαθητές με Ειδικές Ανάγκες

- Απλοποίηση οδηγιών με χρήση εικόνων
- Παροχή έτοιμων προσχεδιασμένων προτύπων
- Εξατομικευμένη βοήθεια όπου χρειάζεται
- Ευέλικτος χρόνος ολοκλήρωσης
- Εναλλακτικές επιλογές υλικών

Βιβλιογραφία και Πηγές

- Οδηγός Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης
- Εγχειρίδιο Δημιουργικών Κατασκευών
- Ιστοσελίδες περιβαλλοντικής εκπαίδευσης
- Εκπαιδευτικά blogs με ιδέες ανακύκλωσης