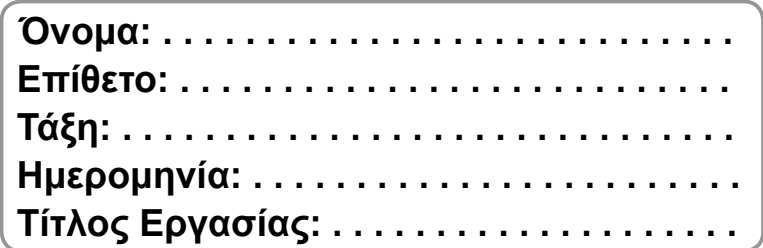


Γενικής Χρήσεως



Υλικά

Υδατογραφίας



καρνέ υδατογραφίας

☐

πινελέζα

☐

πινέλα μυτερά



πινέλα πλακέ

τέμπρες

☐

ποδιά



σακούλα



φιαλίδιο πλαστικό

☐

κεσεδάκι γιαουρτιού με καπάκι



παγοθήκη με καπάκι



σπογγόπανο ή
πατσαβούρι

☐

σπόγγος

☐

Υλικά

Για Κατασκευές



Υλικά

Για Κατασκευές

παλιά υφάσματα, πανιά

☐

βαμβάκι

σπάγγος

☐

νήμα

☐

σύρμα

☐

καλώδιο

☐

καλαμάκια πλαστικά

☐

Υλικά

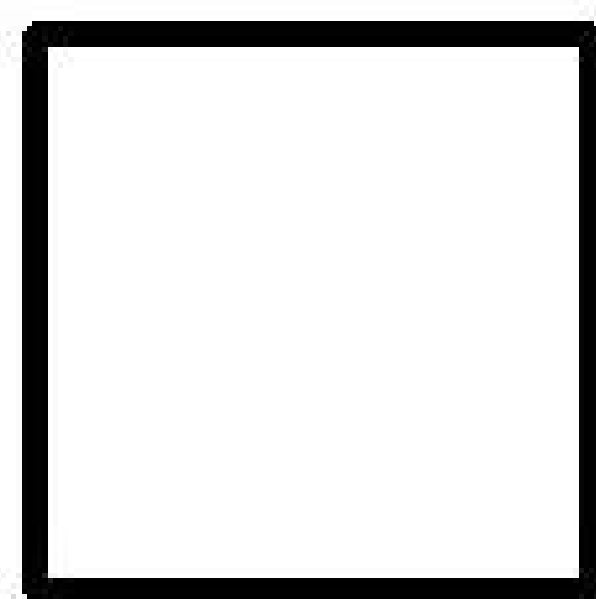
Σχεδίου



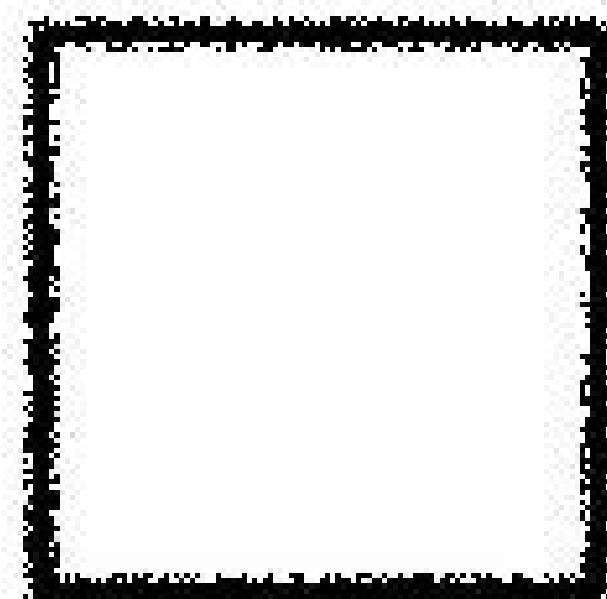
Υλικά

Σχεδίου

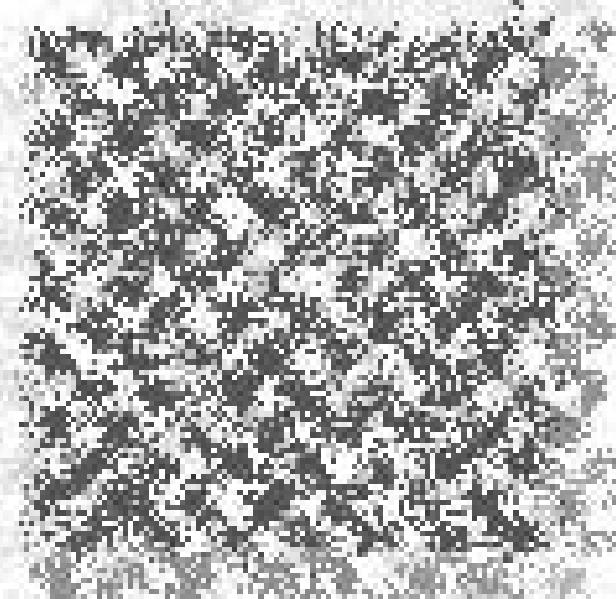
Η κλίμακα HB



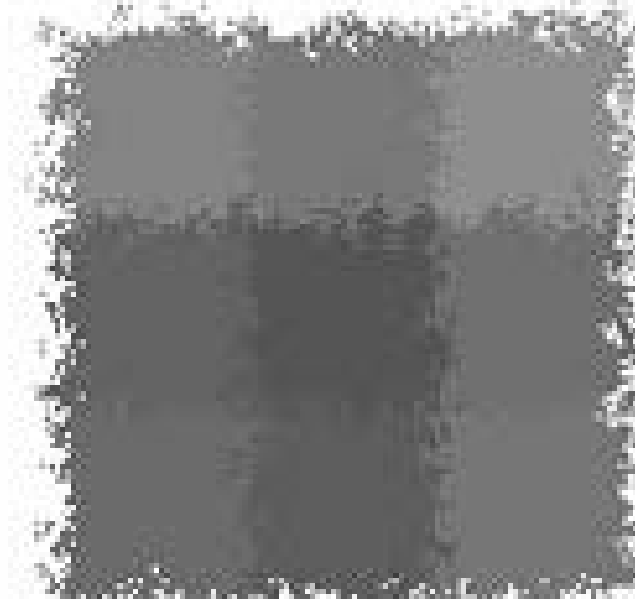
...H6



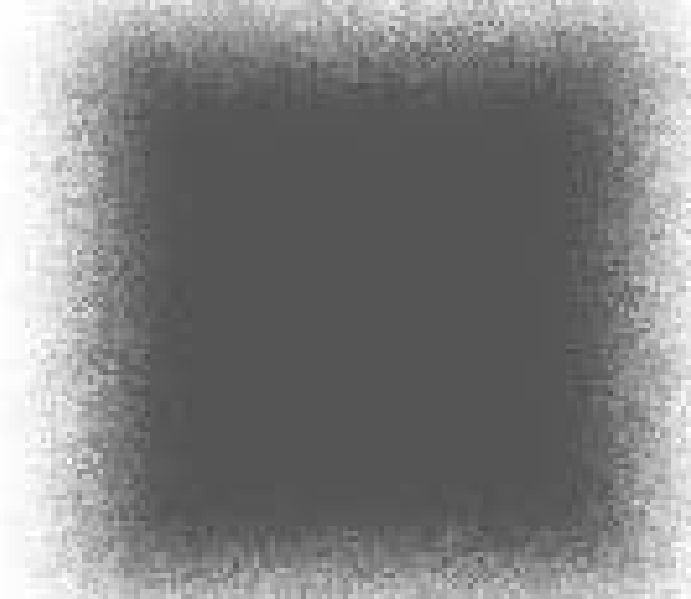
H3



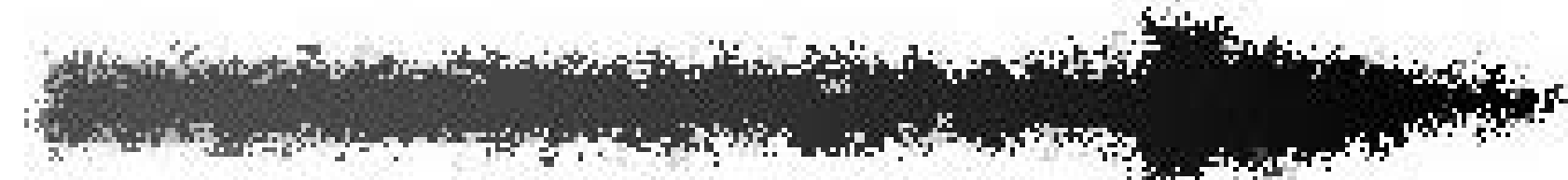
HB



B3



B6...



Υλικά

Οργάνωσης



Υλικά

Ζωγραφικής

Οτι έχω ήδη **ΔΕΝ** το ξαναγοράζω

- ++ = απολύτως απαραίτητο
- * = προαιρετικό
- + = απαραίτητο στην υδατογραφία
- { } = προτεινόμενο (όχι επιβεβλημένο)

01 ++ Μολύβι, απλό ή μηχανικό {1 σκληρό [HB], 1 μαλακό [4B, 6B κλπ.] }

02 ++ Σβήστρα, Ξύστρα {συν μία σβήστρα εύπλαστη για κάρβουνο}

03 ++ Χάρακας, Διαβήτης, Ψαλίδι (όχι αιχμηρό)

04 ++ Κόλλα (ξηρή ή υγρή)

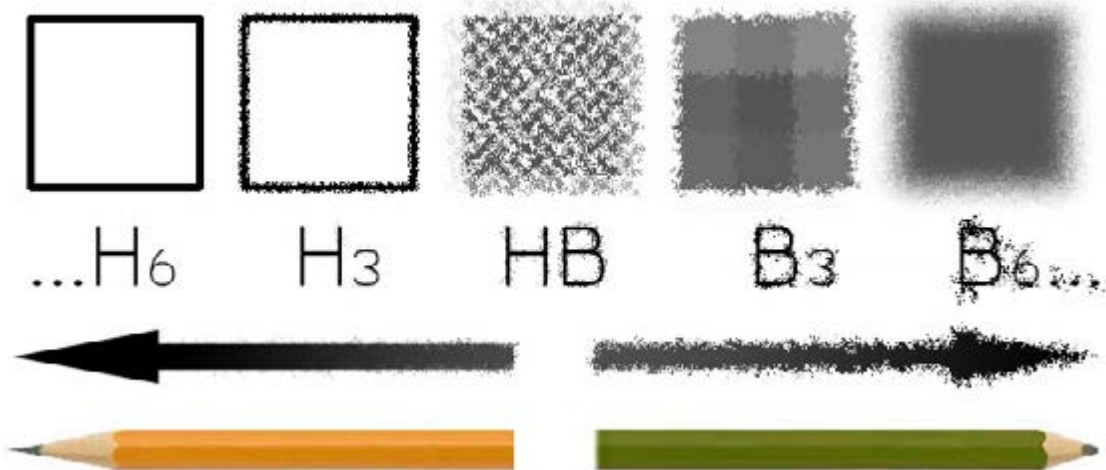
05 * Χαρτοταινία λεπτή (19mm x 40m) ή Σελοτέιπ ματ (οχι γυαλιστερό)

06 * Συνδετήρες

07 ++ Ξυλομπογιές (ή, αν υπάρχουν ήδη, και κηρομπογιές)

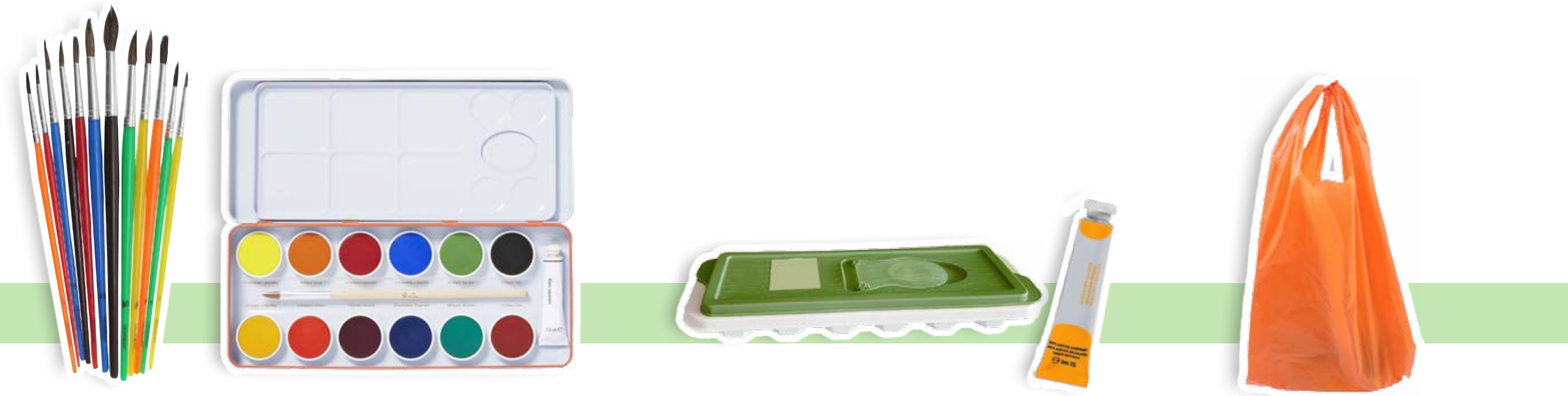
08 ++ Φάκελος (έστω παλιός) {Ντοσιέ με δαγκάνες και Διαφάνειες}

09 * Καρνέ Ζωγραφικής ή λίγες κόλλες Α4



Υλικά

Υδατογραφίας



Είναι ωφέλιμο ο μαθητής να εξοικειωθεί με τις θαυμαστές χρωματικές ιδιότητες που προσφέρει, μέσω της χρήσης των πινέλων, η υδατογραφία. Ωστόσο, εφ' όσον η οικογένεια δεν επιθυμεί να προβεί σε επιπλέον δαπάνες υλικών, οι υδατογραφικές χρωματικές ασκήσεις δύναται να υλοποιηθούν και με χρήση ξυλομπογιών.

Οπότε η λίστα πού ακολουθεί είναι προαιρετική.

10 + Ακουαρέλλες σε ξηρή μορφή (κασετίνα, όχι σωληνάρια - τέμπερες εκτός και αν υπάρχουν ήδη)

11 + 2 Πινέλα: 1 ψιλό – πλακέ (λευκή, σκληρή τρίχα, νο. 2-3), 1 χοντρό φουντωτό (νο. 8-20)

12 + Καρνέ Ακουαρέλλας, μικρό (αρ. 3) δηλ. με χοντρό χαρτί (όχι απαραίτητα καινούριο)

13 + 2-3 σακούλες σουπερμάρκετ

14 + πανί παλιό, παλιά οδοντόβουρτσα

15 + κεσεδάκι πλαστικό {με καπάκι} επιδορπίου κλπ., + φιαλίδιο πλαστικό χυμού με μεγάλο καπάκι



Όλα τα υλικά να βρίσκονται μέσα σε **τσάντα**, έστω κοινή εμπορική (χάρτινη, πάνινη, γερού πλαστικού) αρκεί **ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Η ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠ' ΟΠΟΥ ΑΓΟΡΑΣΤΗΚΑΝ.**

Υλικά

Για Κατασκευές

- 16 Υφάσματα παλιά
- 17 κορδόνια παλιά, σπάγγοι
- 18 σύρματα, καλώδια
- 19 φελλοί, πριονίδι

Υλικά

Ελευθέρου Σχεδίου

Οτι έχω ήδη **ΔΕΝ** το ξαναγοράζω

++ = απολύτως απαραίτητο

***** = προαιρετικό

{ } = προτεινόμενο (όχι επιβεβλημένο)

01 ++ Μολύβια (μύτες): από 8B {προτείνω τα Koh-I-Noor} ως 3H (βάλτε αυτοκόλλητα να τα ξεχωρίζετε), τουλάχιστον 2 μηχανικά (0.3, 0.5, 0.7, 0.9 χιλ), συν 1 μηχανικό χοντρό υποδοχής γραφίτη

02 ++ Σβηστήρας σκληρός {καλής ποιότητας}, ++ Σβηστήρας εύπλαστος (για κάρβουνο)

03 ++ Ξύστρα, * Κοπίδι, * Πιαστράκια (κλιπς), * Χαρτοταινία (ή σελοτέιπ)

04 ++ Ακίδα σχεδίασης (βοήθημα οπτικού 'μετρήματος' αναλογιών και μεγεθών)

05 * Βάση - Επιφάνεια Σχεδίου (λεπτή, μικρή) για σωστή σωματική στάση και οπτική επαφή με το θέμα

06 * Χαρτιά ελευθέρου φθηνά 35x50 (8-10 χαρτιά) ή μερικά A4 ή Μπλοκ Ζωγραφικής (έστω παλιό)

07 * Τσάντα σχεδίων ή μία απλή τσάντα

08 ++ Φάκελος (έστω παλιός) {ντοσιέ με δαγκάνες και διαφάνειες}

Υλικά

Γραμμικού Σχεδίου

- 01** Πινακίδα σχεδίου με παράλληλογράφο, stor και ανάκληση διαστάσεων τουλάχιστον 60cm*80cm.
- 02** “Ταφ” μήκους 75 εκατ. χωρίς υποδιαιρέσεις.
- 03** Τρίγωνο σκαληνό 36cm (60-30 μοίρες) με πατούρα μονή ή διπλή & αρίθμηση.
- 04** Τρίγωνο σκαληνό 10-16cm(60-30 μοίρες) με πατούρα μονή ή διπλή & αρίθμηση.
- 05** Τρίγωνο ισοσκελές 45 μοιρών 10-16cm με πατούρα μονή ή διπλή & αρίθμηση.
- 06** Τρίγωνο ισοσκελές 45 μοιρών 36cm με πατούρα μονή ή διπλή & αρίθμηση.
- 07** Χάρακα 50-60cm με πατούρα & αρίθμηση.
- 08** Ραπιντογράφοι Rotring (0,1 ή 0,13), [0,2, 0,4, 0,6] (SET), 0,8.
- 09** Καμπυλόγραμμα (πχ. της Rotring) σετ τριών.
- 10** Διαβήτη με προέκταση και βίδα (κατά προτίμηση Rotring)
- 11** Διαβήτης πόμπας (μικρός διαβήτη)
- 12** Υποδοχή για τον διαβήτη (δακτυλίδι) για τα πενάκια.
- 13** Ξύστρα Ψαράκι και καμπάνα (για μύτες διαβήτη)
- 14** Ένα κουτάκι μύτες για διαβήτη (HB)
- 15** Μηχανικά μολύβια με πάχος γραφής 1.00, 0.70, 0.50, 0.35 Πενάκια με πάχος γραφής 1.00, 0.80, 0.60, 0.20
- 16** Αντίστοιχες μύτες για τα μολύβια, μαλακότητας B ή 2B
- 17** Αμπούλες σινικής μελάνης για τα πενάκια.
- 18** Γόμα λευκή, γόμα διάφανη, γόμα Pelican AC30 .
- 19** Γόμα κεριού (κίτρινη).
- 20** Μολύβι γόμα με βουρτσάκι στο πίσω μέρος
- 21** Γόμα HYPERASSER (γόμα ινών γυαλιού)
- 22** Ξυραφάκια ξυσίματος(τύπου Astor, Gillet).
- 23** Ασπίδα σβησίματος.
- 24** Cellotape λευκό και τη βάση του, Χαρτοτέιπ.
- 25** Κόλλες Satin Shoeller 50cm*70cm.
- 26** Θήκη πλαστική η χάρτινη οντουλέ για τα σχέδια 50cm*70cm.
- 27** Ξύλινο σκουπάκι τουλάχιστον 3 σειρών.
- 28** Ένα πανάκι μικρό ,βαμβακερό (από το σπίτι).
- 29** Μιλιμετρέ Χαρτί, Διάφανο Χαρτί (ριζόχαρτο και σκληρό γιά μελάνι)