


- ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΦΙΛΙΠΠΑΤΟΣ
- Οδοντίατρος, MSc, Υ.Δ. Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ  
ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΗΣ

# ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΓΥΨΟΣ

- 
- Κιμωλία γη ή ασβεστώδης γη (αρχαίοι χρόνοι)
  - Γύψος των Παρισίων (Αναγέννηση)
  - Κατασκευή πυραμίδων από κεκαυμένη γύψο (Ηρόδοτος 500 πχ)
  - Ιατρική χρήση της γύψου από τον Ναπολέοντα

# ΕΙΔΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΥΨΟΥ

- ΚΟΙΝΗ
- ΣΚΛΗΡΗ
- ΥΠΕΡΣΚΛΗΡΗ

Ακίνητη Προσθετική  
Εργαστηριακές Ασκήσεις

# ΚΟΙΝΗ ΓΥΨΟΣ

- Αποτελείται από κρυστάλλους β-ημιένυδρου θειϊκού ασβεστίου.
- Έχει μειωμένες μηχανικές ιδιότητες και μεγάλη διαστολή.
- Χρησιμοποιείται για δευτερεύουσες εργασίες όπως ανάρτηση εκμαγείων σε αρθρωτήρα.

# ΣΚΛΗΡΗ ΓΥΨΟΣ

- Αποτελείται από κρυστάλλους α-ημιένυδρου θειϊκού σβεστίου.
- Χρειάζεται λιγότερο νερό από την κοινή γύψο.
- Χρησιμοποιείται στην κατασκευή ΕΚΜΑΓΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

# ΥΠΕΡΣΚΛΗΡΗ ΓΥΨΟΣ

- Αποτελείται από κρυστάλλους α-ημιένυδρου θειϊκού ασβεστίου.
- Χρησιμοποιείται για την κατασκευή κινητών κολοβωμάτων, εκμαγείων εργασίας.

# ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- ❑ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΟΓΚΟΥ
- ❑ ΠΟΛΥ ΚΑΛΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΦΑΣΗ
- ❑ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ

# ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΓΥΨΟΥ

- Αποθήκευση σε περιβάλλον με θερμοκρασία 23 C και υγρασία 50% σε στεγανή συσκευασία ως 2 έτη.
- Απαραίτητη η επαφή με καθαρά εργαλεία  
Διαφορετικά μειώνεται ο χρόνος πήξης και αυξάνεται η διαστολή του υλικού



# ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΣΚΟΝΗΣ-ΝΕΡΟΥ

- ΚΟΙΝΗ 45 ml νερό και 100 gr σκόνη
- ΣΚΛΗΡΗ 30ml νερό και 100 gr σκόνη
- ΥΠΕΡΣΚΛΗΡΗ 23ml νερό και 100 gr σκόνη

Η ΣΚΟΝΗ ΠΕΦΤΕΙ ΣΤΟ ΝΕΡΟ.....

# ΕΚΜΑΓΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Παριστούν τη θετική αναπαραγωγή του άνω και κάτω φραγμού ελευθέρων και προσπεφυκώτων ούλων και βάρους και εύρους ουλοπαρειακής αύλακας.

# ΑΠΛΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΑΡΘΡΩΤΗΡΑ

- ΕΠΙΜΗΚΕΙΣ ΑΞΟΝΕΣ ΔΟΝΤΙΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
- ΕΥΡΟΣ ΚΑΙ ΜΟΡΦΗ ΝΩΔΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
- ΣΧΕΣΗ ΔΟΝΤΙΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΕΣ
- ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΚΛΙΣΗ ΔΟΝΤΙΩΝ ΣΤΟ ΟΔΟΝΤΙΚΟ  
ΤΟΞΟ
- ΦΟΡΑ ΕΝΘΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

# ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΑΡΘΡΩΤΗΡΑ

- ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ
- ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΡΟΩΡΩΝ ΕΠΑΦΩΝ
- ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΕΚΛΕΚΤΙΚΟ ΤΡΟΧΙΣΜΟ
- ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΔΟΝΤΙΩΝ
- ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

*ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ*



ΑΚ  
Εφ

Σ