

Η ΓΛΩΣΣΑ

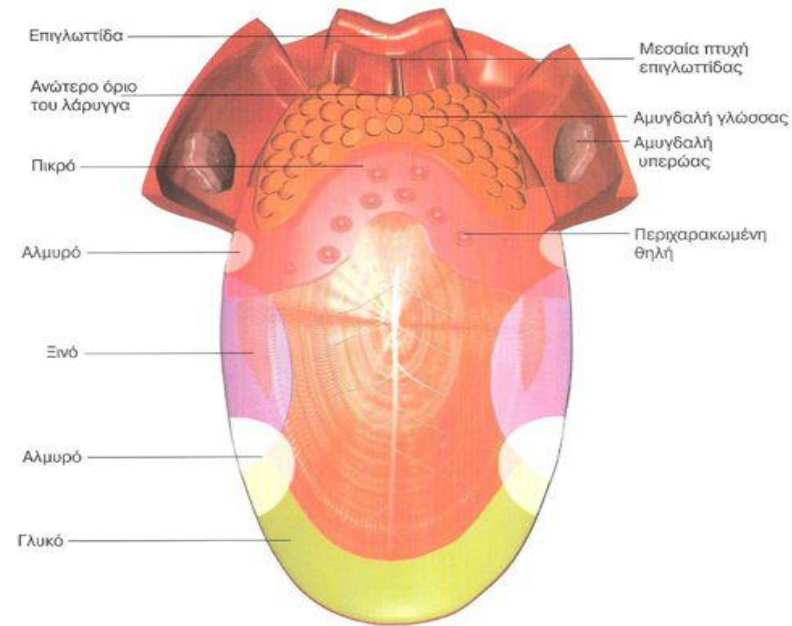
PAP8

ΓΛΩΣΣΑ

Η γλώσσα

Η γλώσσα χρησιμεύει
για διάφορες
λειτουργίες όπως:

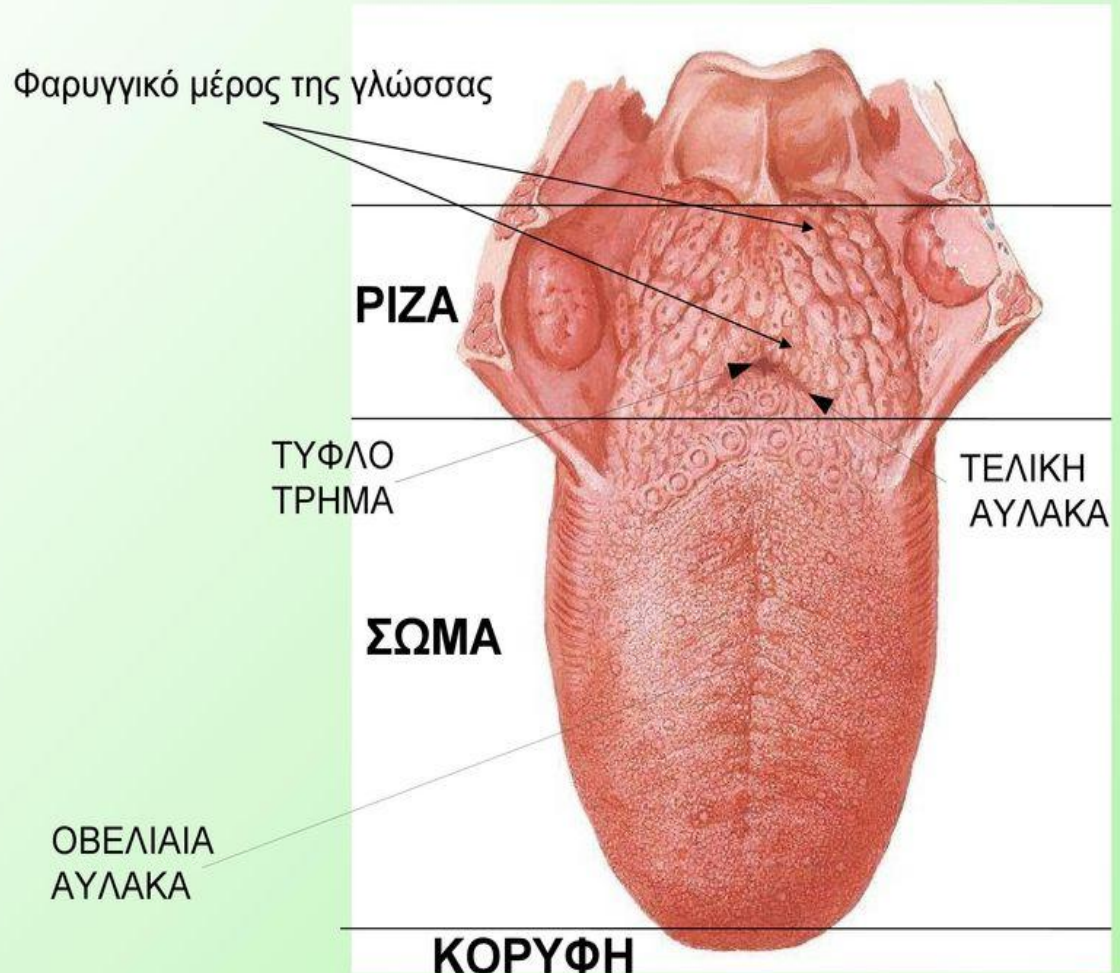
- ο της ομιλίας
- ο της γεύσης
- ο & της κατάποσης



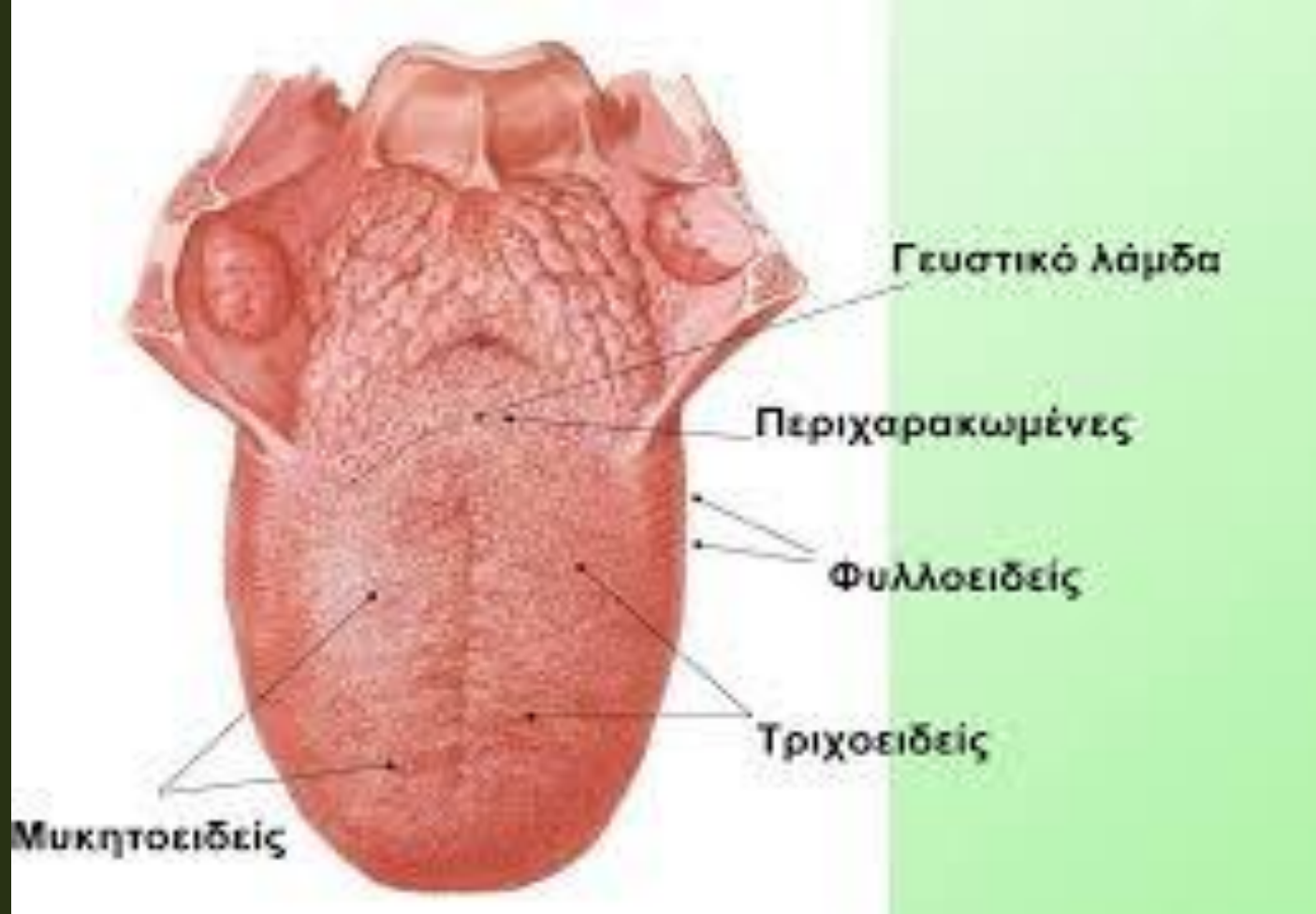
- Η γλώσσα βρίσκεται στο έδαφος του στόματος. Αποτελείται από μύες και είναι ιδιαίτερα ευκίνητο όργανο.
- Χρησιμεύει για διάφορες λειτουργίες όπως της μάσησης, της ομιλίας και της γεύσης.

Τα μέρη της γλώσσας

- Η γλώσσα εμφανίζει δύο επιφάνειες, την **πάνω** και την **κάτω**, και
- απαρτίζεται από τρία μέρη: τη **βάση** ή **ρίζα**, το **σώμα** και την **κορυφή**.



Οι θηλές της γλώσσας



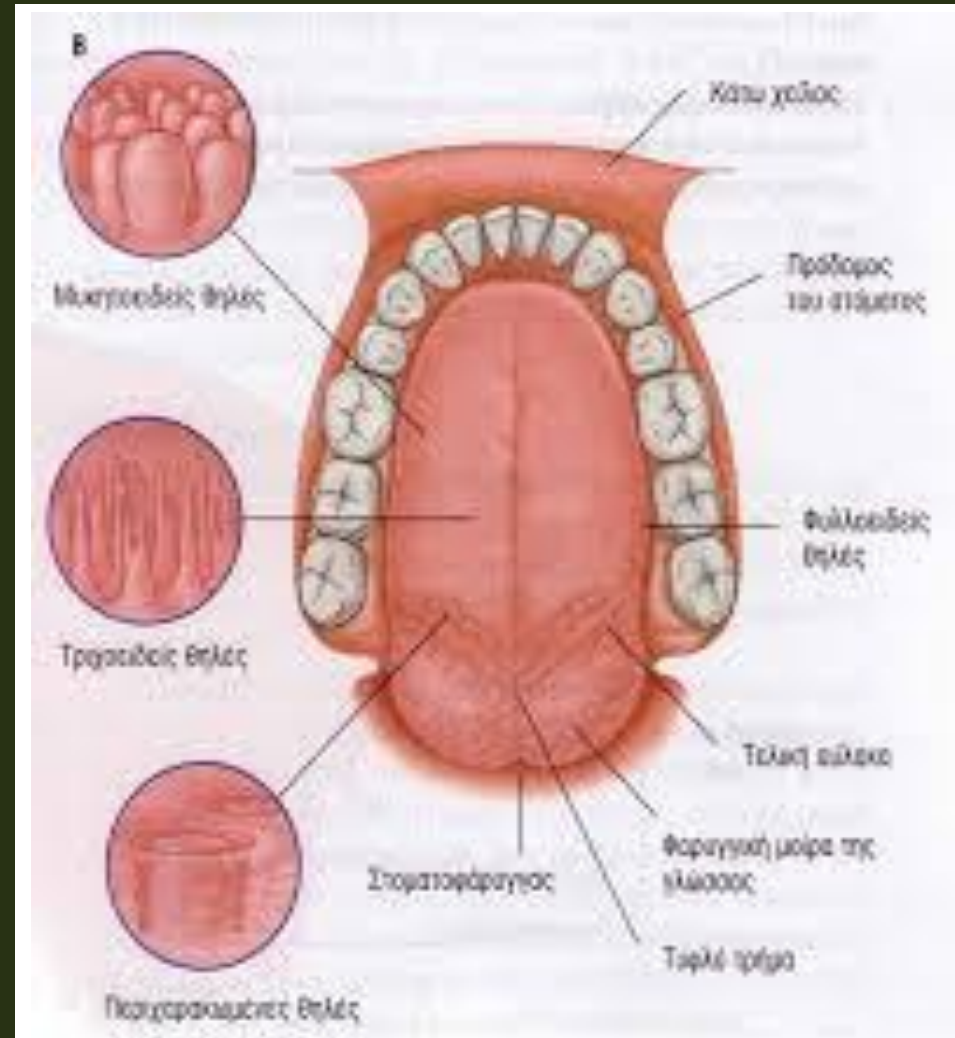
- Στην πάνω επιφάνεια έχει πολλές μικρές προεξοχές, τις **θηλές της γλώσσας**, που ανάλογα με το σχήμα τους διακρίνονται σε:

τριχοειδείς,
μυκητοειδείς,

φυλλοειδείς,
περιχαρακωμένες

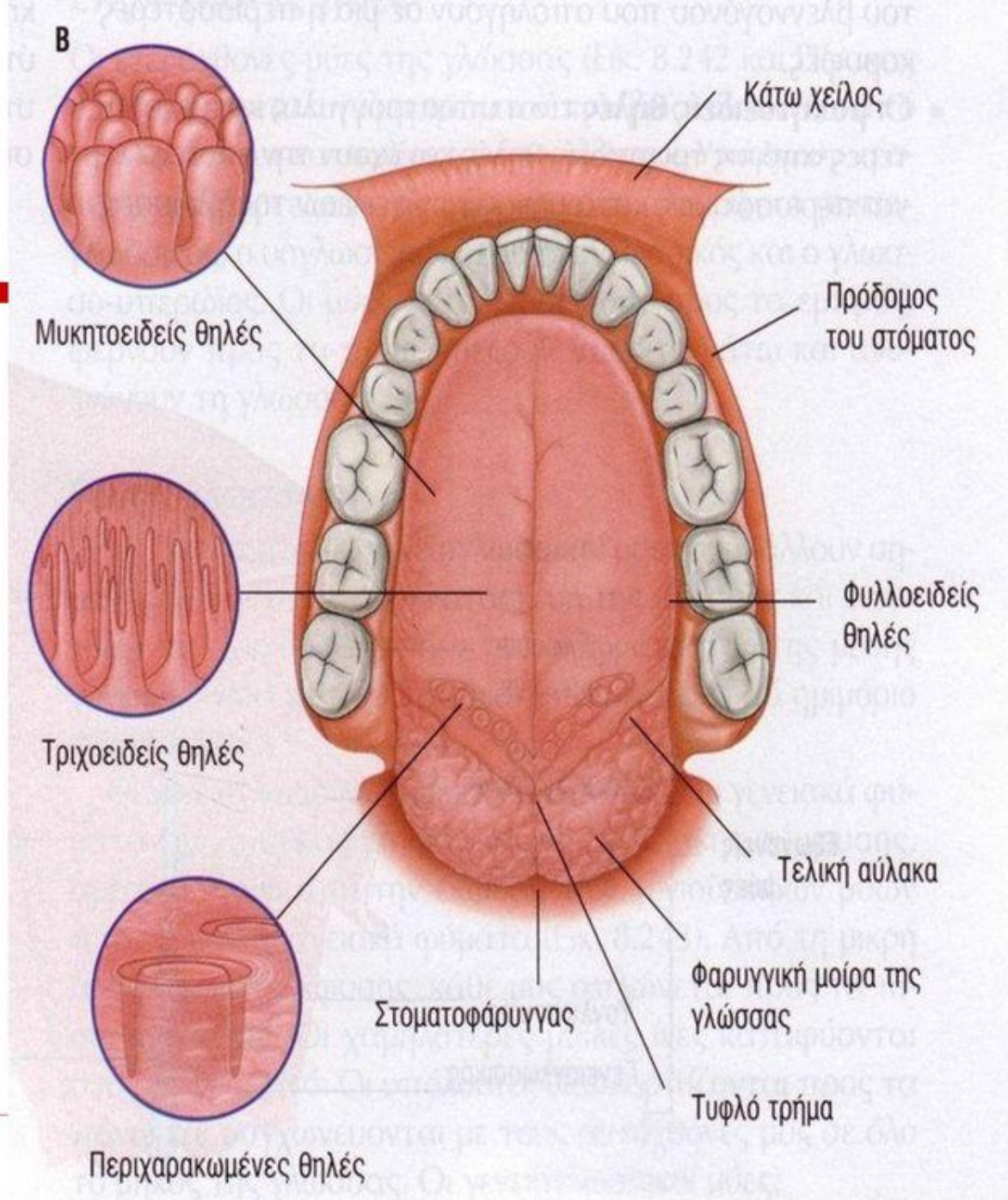
Οι θέσεις των θηλών της γλώσσας

- **Τριχοειδείς**, που είναι και οι περισσότερες.
- **Μυκητοειδείς**, που βρίσκονται στην κορυφή της γλώσσας.
- **Φυλλοειδείς**, που βρίσκονται στο πίσω και πλάγια της γλώσσας.
- **Περιχαρακωμένες** οι οποίες είναι 8 με 12, είναι οι **μεγαλύτερες**, βρίσκονται στο **πίσω μέρος** της γλώσσας και σχηματίζουν ένα κεφαλαίο λάμδα, γνωστό σαν **γευστικό λάμδα**.



Οι θηλές

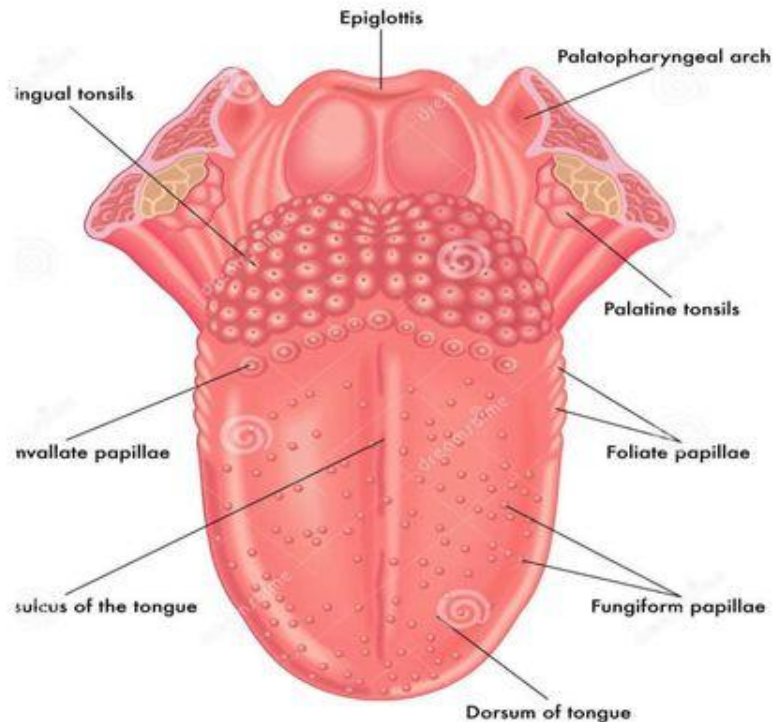
- Οι **μυκητοειδείς** θηλές εμφανίζονται ως ερυθρές κηλίδες
- Οι **περιχαρακωμένες** θηλές είναι στο πίσω μέρος του πρόσθιου τμήματος της γλώσσας
- Οι **τριχοειδείς** είναι μικρές κωνοειδείς.
- Οι **φυλλοειδείς** είναι γραμμοειδείς κοντά στα πλάγια της γλώσσας



ΓΛΩΣΣΑ



ΑΝΑΤΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Επιφάνειες: α) άνω
β) κάτω

Μέρη: α) βάση ή ρίζα
β) σώμα
γ) κορυφή

Θηλές: α) **τριχοειδείς**-οι
περισσότερες
β) **μυκητοειδείς**-στην
κορυφή
γ) **φυλλοειδείς** -πίσω
& πλάγια
δ) **περιχαρακωμένες** 8-12
και οι μεγαλύτερες.



Γλώσσα

υπερώια
αμυγδαλή

γλωσσική
αμυγδαλή

φυλλοειδείς
θηλές

περιχαρακωμένες
θηλές

τριχοειδείς
θηλές

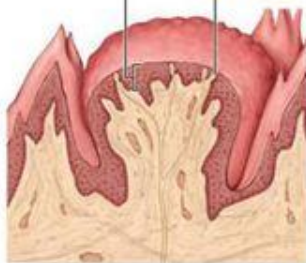
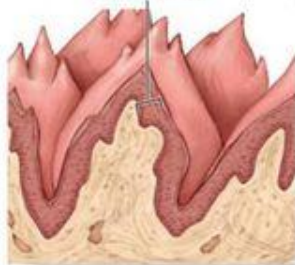
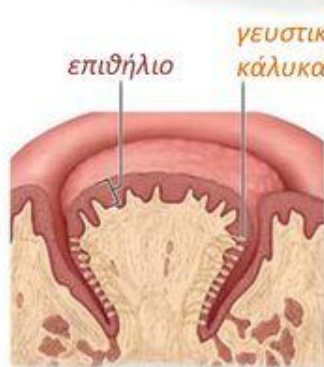
μυκητοειδείς
θηλές

επιθήλιο
γευστικός κάλυκας

επιθήλιο
γευστικός
κάλυκας

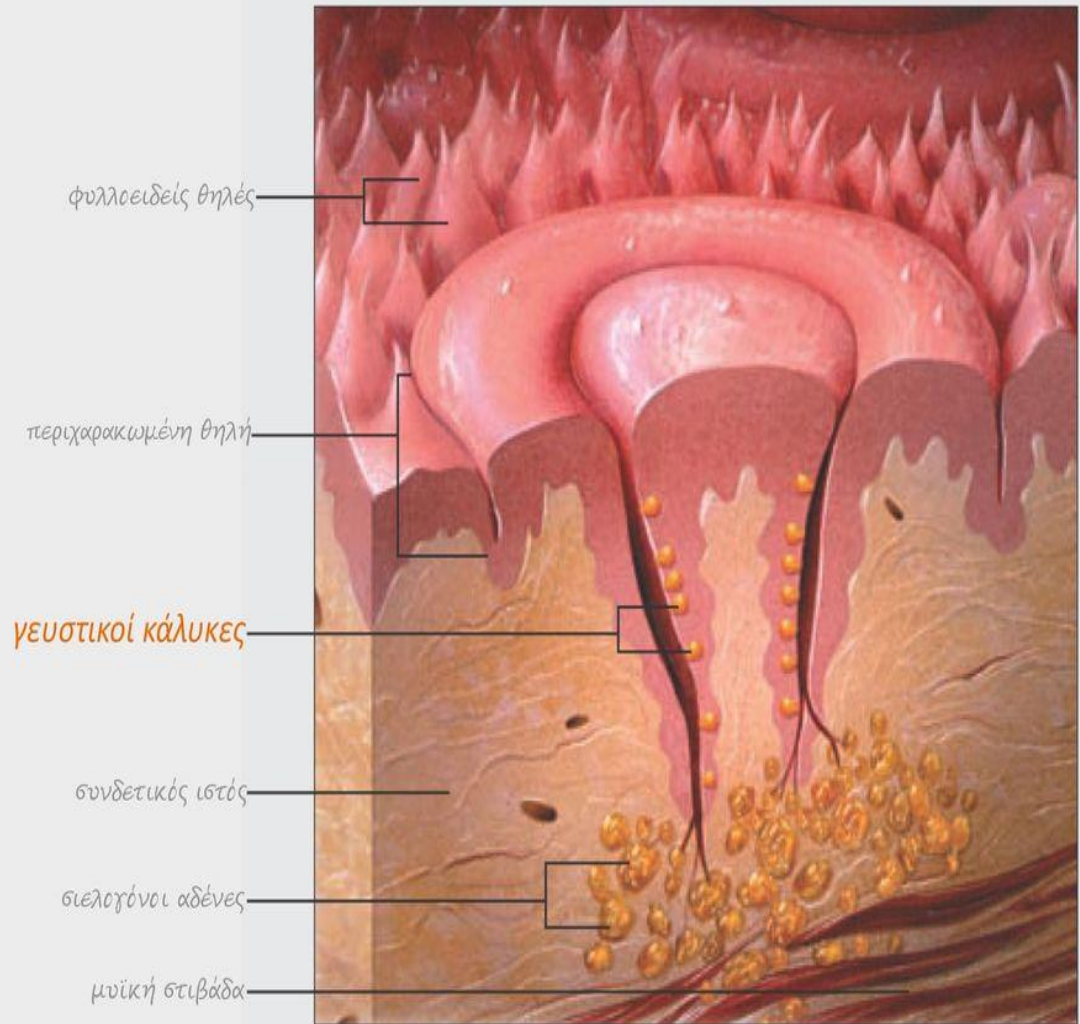
επιθήλιο

επιθήλιο
γευστικός
κάλυκας

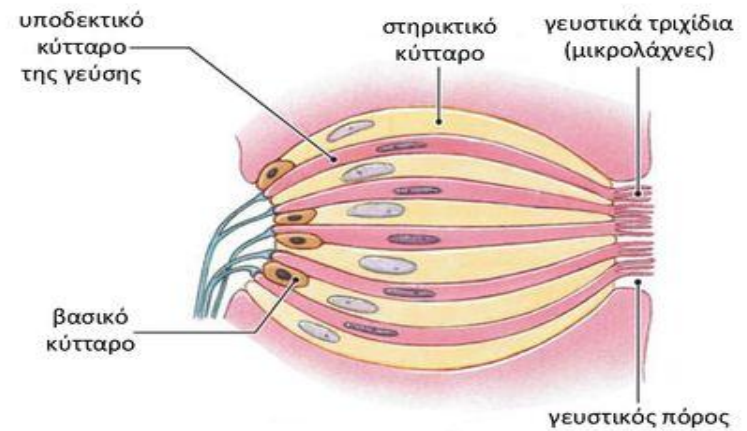


Οι γευστικοί κάλυκες,

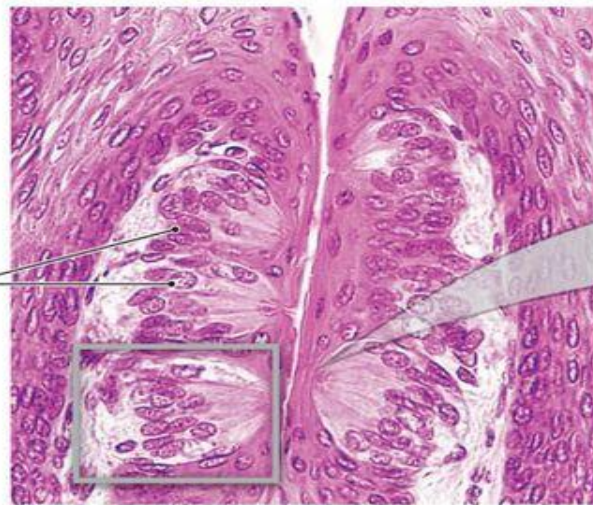
- Οι μυκητοειδείς, οι φυλλοειδείς και οι περιχαρακωμένες θηλές έχουν **γευστικούς κάλυκες**, δηλαδή σχηματισμούς από ειδικά κύτταρα για τη γεύση.



Δομή γευστικού κάλυκα

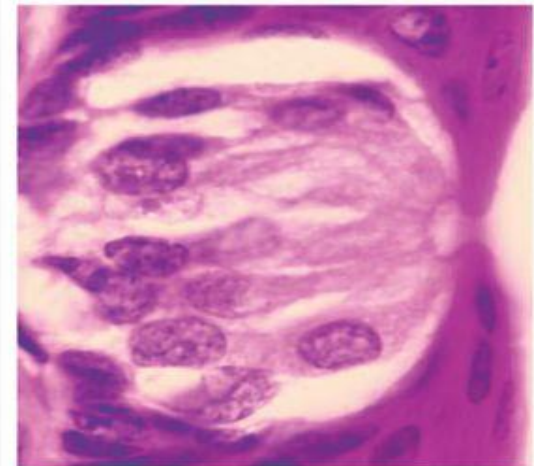


γευστικοί
κάλυκες



γευστικοί κάλυκες

LM × 280



γευστικός κάλυκας

LM × 650

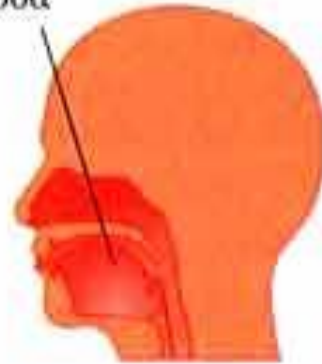
- Στην γλώσσα μας υπάρχουν από 3.000 έως και 10.000 γευστικοί κάλυκες που αποτελούνται από 50-150 ειδικά τριχοφόρα κύτταρα

Ιστολογική εικόνα γευστικών καλύκων



Η δομή των γευστικών καλύκων

Γλώσσα



ΘΕΣΗ

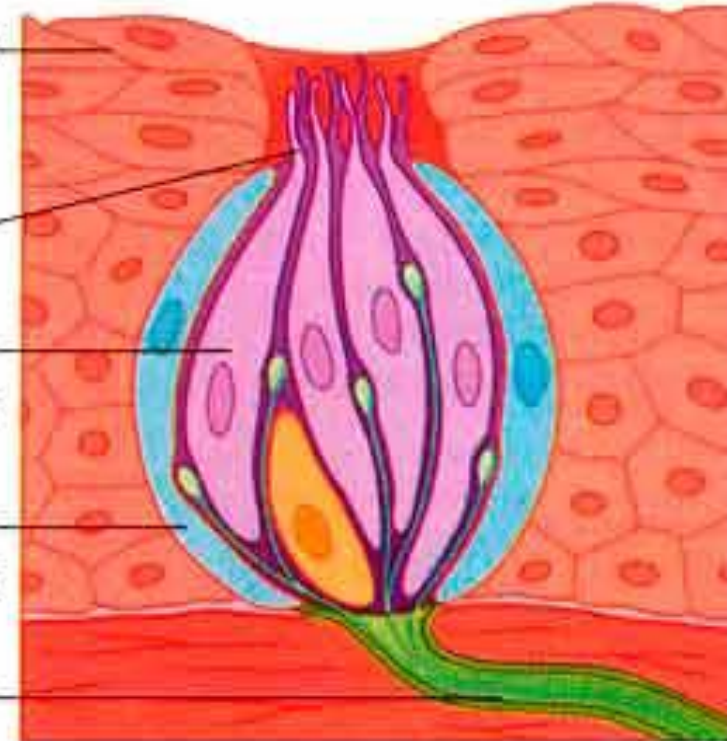
Επιφανειακό
κύτταρο της
γλώσσας

Τριχίδια
γεύσης

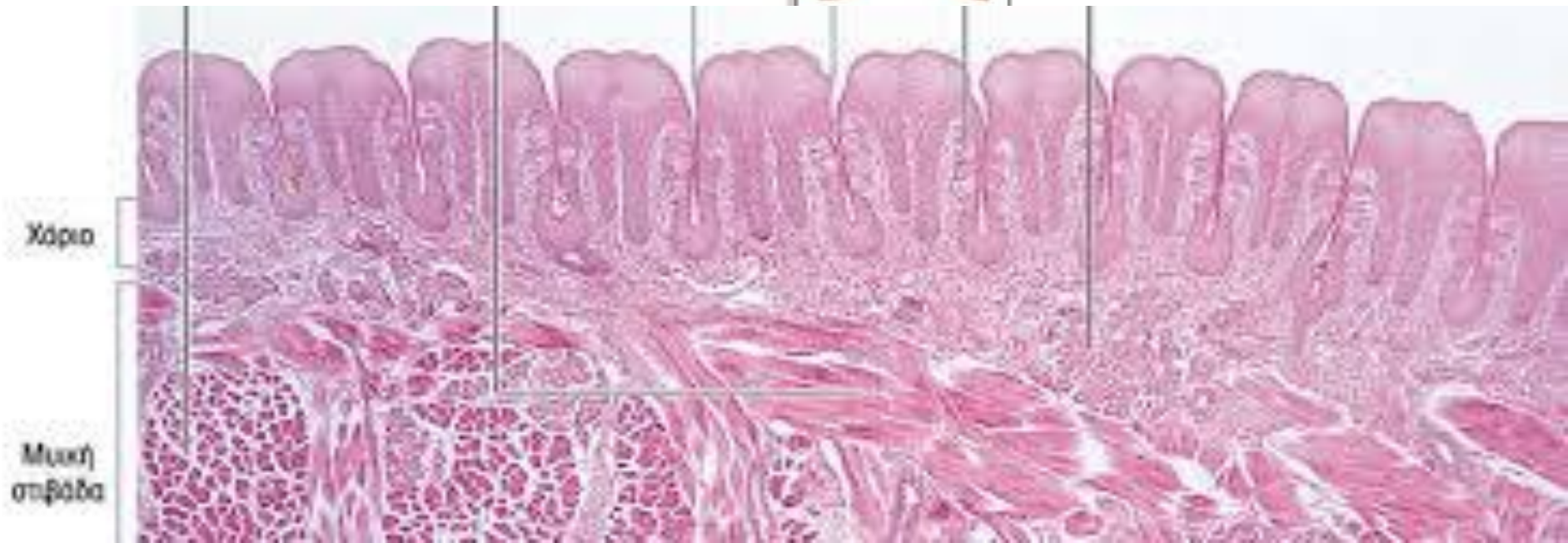
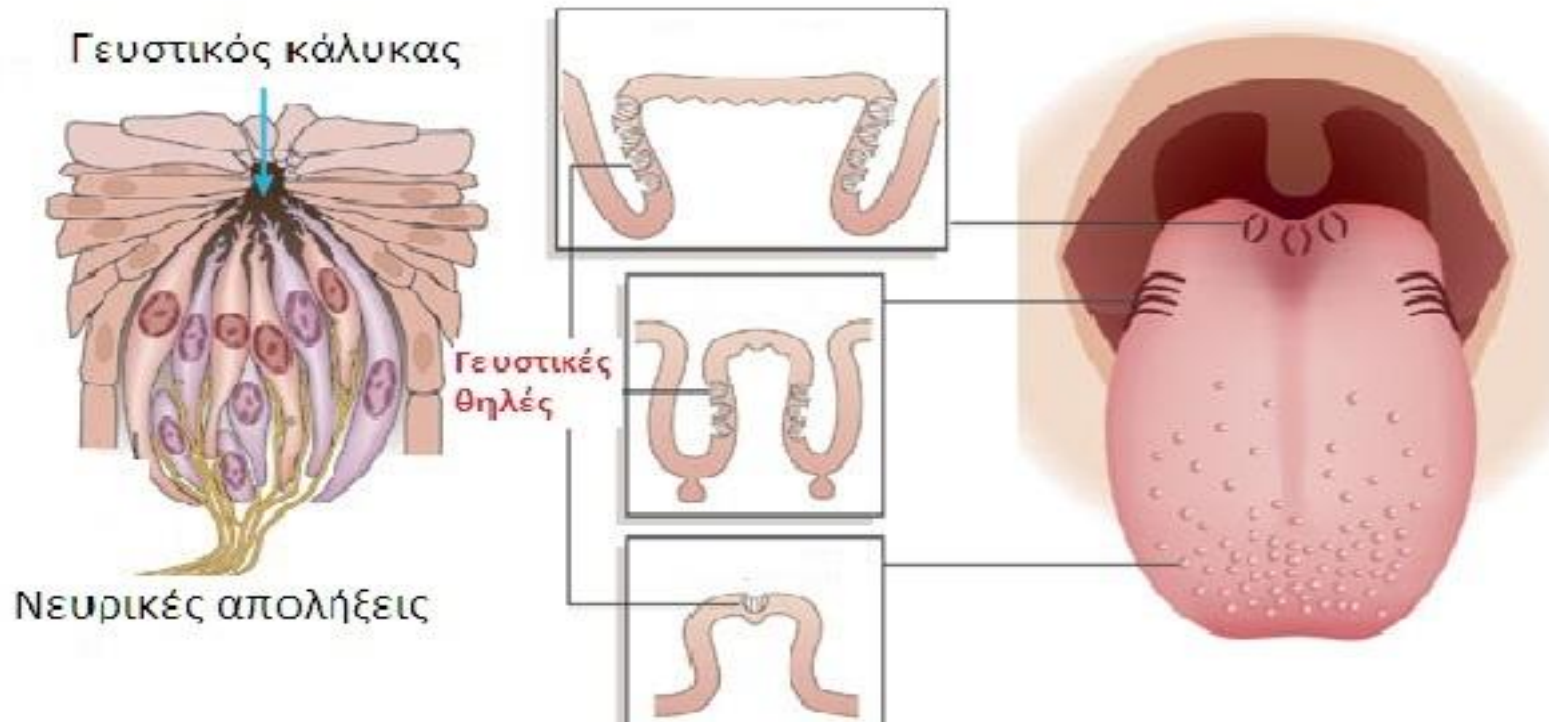
Κύτταρο-
υποδοχέας

Κύτταρο
υποστήριξης

Νευρική
ίνα



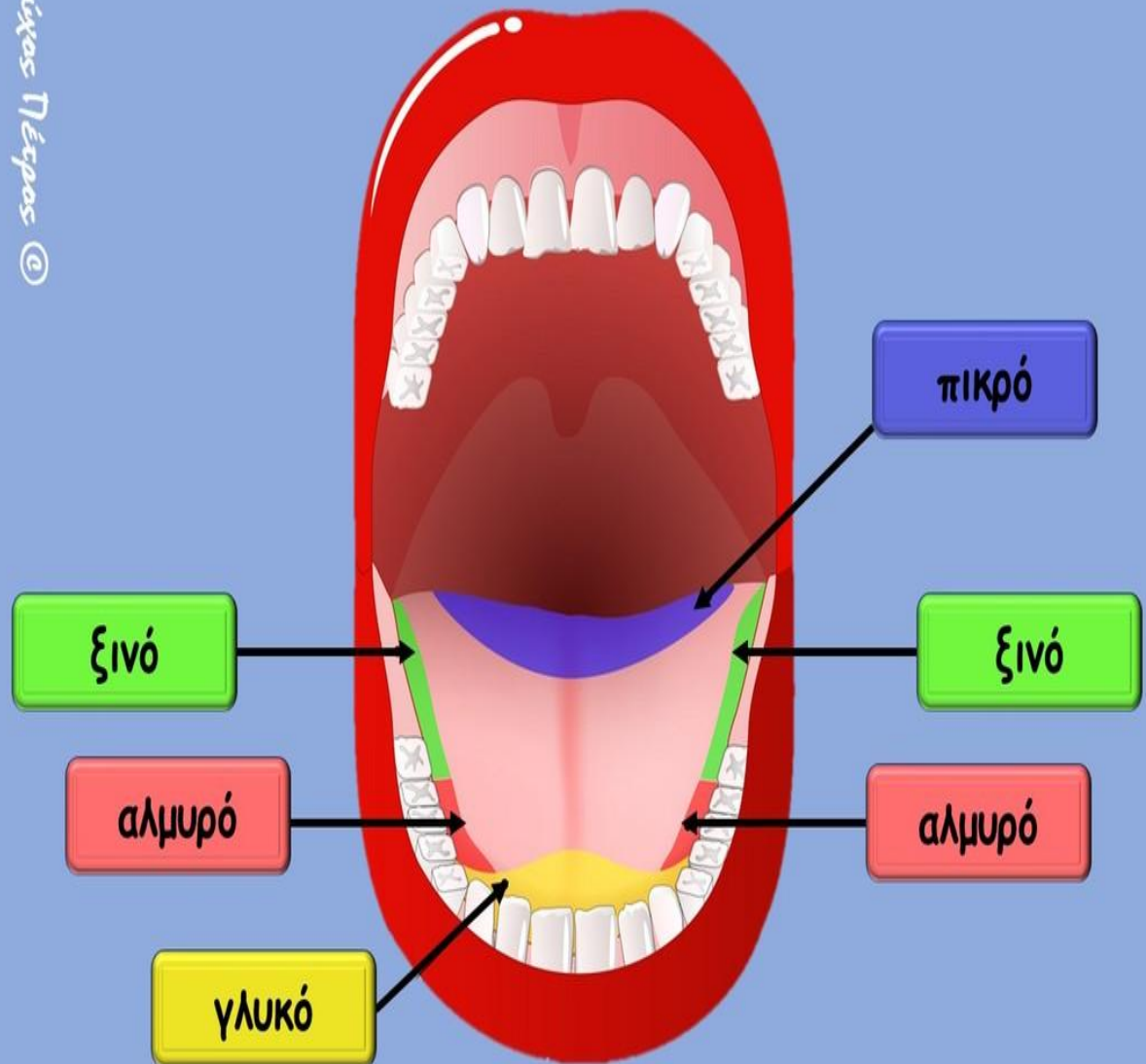
Θηλές και κάλυκες



- Αυτά τα κύτταρα δεν είναι ομοιόμορφα κατανεμημένα σε όλη την επιφάνεια της γλώσσας, γι' αυτό αντιλαμβανόμαστε το **γλυκό** στην κορυφή, το **ξινό** και το **αλμυρό** στα πλάγια και το **πικρό** στο πίσω μέρος της γλώσσας.

Σταμάτος Πέτρος ©

Οι γευστικές περιοχές της γλώσσας



Περιοχές διάκρισης των γεύσεων

