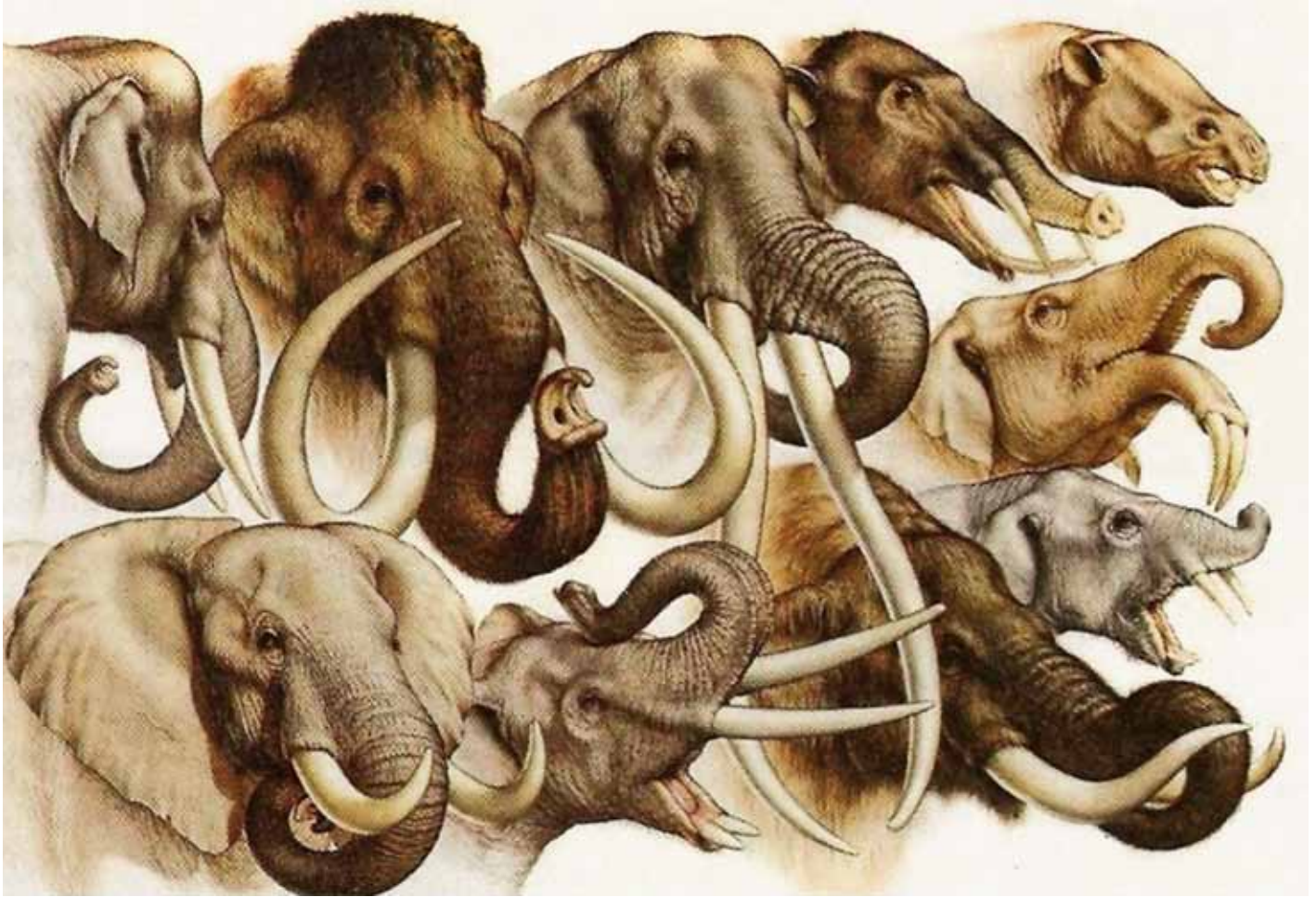




Εξελικτικές τάσεις στην οικογένεια των Προβοσκιδωτών



Κατά την πορεία της εξέλιξης των προβοσκιδωτών υπήρξε:

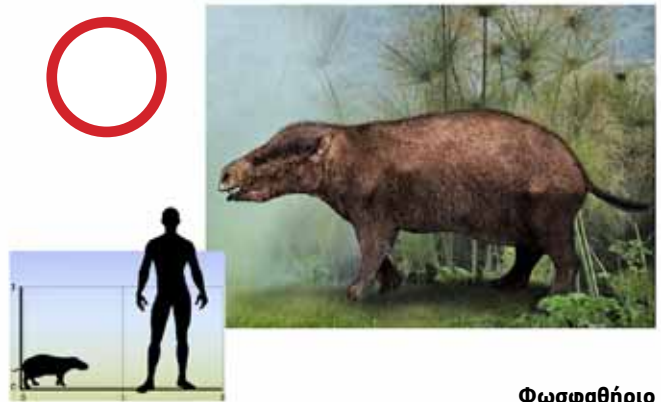
- σταδιακή αύξηση στο μέγεθος του σώματος,
- σταδιακή επιμήκυνση της προβοσκίδας,
- σταδιακή επιμήκυνση των κοπτήρων της άνω γνάθου (εξελίχθηκαν σε καυλιόδοντες) και εξαφάνιση αυτών της κάτω γνάθου,
- σταδιακή αύξηση του μήκους των δοντιών (ενώ στα πρωτόγονα προβοσκιδωτά τα δόντια ήταν μικρά και χωρούσαν όλα ταυτόχρονα στη γνάθο, με την αύξηση του μεγέθους των δοντιών η γνάθος ήταν μικρή για να χωρέσει όλα τα δόντια ταυτόχρονα και αναπτύχθηκε ο μηχανισμός της «οριζόντιας αντικατάστασης» των δοντιών καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής των ατόμων, όπως αυτή παρατηρείται στους σημερινούς ελέφαντες),
- σταδιακή αύξηση του ύψους των δοντιών.

Με βάση τις εξελικτικές τάσεις στην οικογένεια, βάλτε σε σωστή σειρά τα προβοσκιδωτά των εικόνων, από το παλαιότερο μέχρι το πιο εξελιγμένο!

Ποιο προβοσκιδωτό εμφανίστηκε πρώτο;



Ασιατικός ελέφαντας



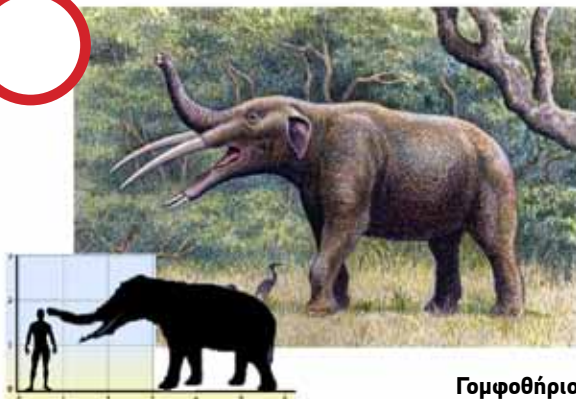
Φωσαθήριο



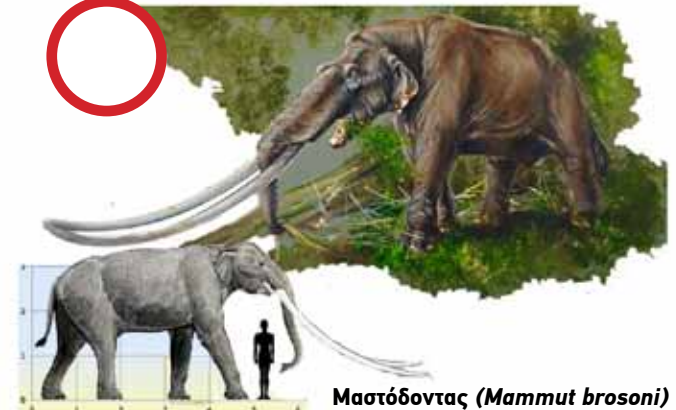
Βαυαρικό προδεινοθήριο



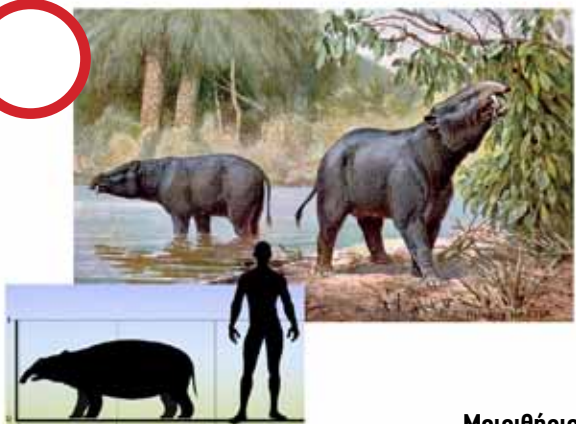
Γιγάντιο δεινοθήριο



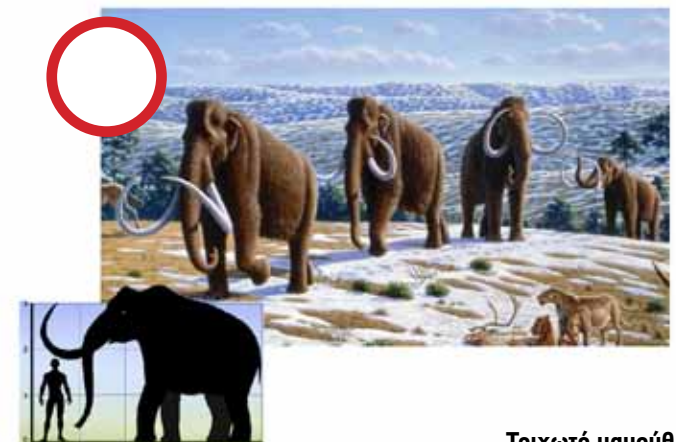
Γομφοθήριο



Μαστόδοντας (*Mammuthus brosoni*)



Μοιριθήριο



Τριχωτό μαμούθ