

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΛΑΙΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΩΝ 3

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ 1

Στον πίνακα που ακολουθεί κωδικοποιήστε τους χαρακτήρες (0-1, όπου «0» το πρωτόγονο στάδιο), γνωρίζοντας ότι η προγονική τους μορφή ήταν τετράποδη, δεν διέθετε κάτω γνάθο με άρθρωση, ούτε δικράνιο οστό, είχε 3 δάκτυλα στο άκρο, κοντό βραχίονα, πλατιά άκρη ισχίου, αμβλύ 4^ο μεταταρσικό, ενώ το νύχι δεν μπορούσε να μαζευτεί. Στη συνέχεια προσπαθήστε να τοποθετήσετε τους χαρακτήρες στο κλαδόγραμμα με τρόπο ώστε ο κάθε ένας από αυτούς να κάνει μόνο ένα βήμα.

	<i>Allosaurus</i>	<i>Deinonychus</i>	<i>Albertosaurus</i>	<i>Tyrannosaurus</i>
A. Κάτω γνάθος με άρθρωση	ναι	ναι	ναι	ναι
B. Δικράνιο οστό	παρόν	παρόν	παρόν	παρόν
Γ. Δίποδη βάδιση	ναι	ναι	ναι	ναι
Δ. Νύχι που μπορεί να μαζευτεί	όχι	ναι	όχι	οχι
Ε. Αριθμός δακτύλων	3	3	2	2
Ζ. Βραχίονας	κοντό	μακρύς	μακρύς	μακρύς
Η. Άκρη ισχίου	πλατιά	μυτερή	μυτερή	μυτερή
Θ. 4 ^ο Μεταταρσικό οστό	αμβλύ	αμβλύ	οξύ	οξύ

	πρόγονος	<i>Allosaurus</i>	<i>Deinonychus</i>	<i>Albertosaurus</i>	<i>Tyrannosaurus</i>
A.					
B.					
Γ.					
Δ.					
Ε.					
Ζ.					
Η.					
Θ.					

