

# Ανασκαφή Βραχιόσαυρος

## 7 ΕΤΩΝ+

### ΠΡΟΣΟΧΗ

### ΟΔΗΓΙΕΣ

- 1.ΜΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΕ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟ ΣΤΟΜΑ.
- 2.ΜΗΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΕ ΣΚΟΝΗ ΚΑΙ ΠΟΥΔΡΑ
- 3.ΡΩΤΗΣΤΕ ΕΝΑΝ ΕΝΗΛΙΚΑ ΓΙΑ ΧΕΡΙ ΒΟΗΘΕΙΑΣ
- 4.ΝΑ ΕΡΓΑΖΕΣΤΕ ΠΑΝΤΑ ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΤΕ ΝΑ ΚΡΑΤΑΤΕ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΑΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΟ.
- 5.ΜΗ ΧΥΝΕΤΕ ΤΗΝ ΣΚΟΝΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟΝ ΝΙΠΤΗΡΑ ΓΙΑΤΙ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΡΑΞΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ.
- 6.Ο ΓΥΨΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΛΕΚΙΑΣΕΙ ΜΕΡΙΚΑ ΡΟΥΧΑ. ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΜΙΑ ΠΟΔΙΑ ΠΡΙΝ ΑΡΧΙΣΕΤΕ ΝΑ ΠΑΙΖΕΤΕ. ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΤΟΝ ΓΥΨΟ ΑΠΟ ΤΑ ΡΟΥΧΑ ΜΕ ΣΑΠΟΥΝΙ. ΜΗΝ ΤΑ ΑΝΑΚΑΤΕΨΕΤΕ ΜΕ ΑΛΛΑ ΡΟΥΧΑ.

- 1.Ξύστε απαλά την άκρη του γύψου με την πλατιά μεριά του σκαπτικού εργαλείου
- 2.Όταν δείτε έναν σκελετό δεινόσαυρου να φαίνεται από τον γύψο, σκάψτε τον γύψο με προσοχή. Για να αποφύγετε πιθανή ζημία, πρέπει να σκάψετε όλη τον γύψο γύρω από τον σκελετό πριν τον αφαιρέσετε.
- 3.Ξεσκονίστε τον εναπομείναντα γύψο από τον σκελετό με την βούρτσα.
- 4.Καθαρίστε την υπόλοιπη σκόνη του σκελετού με ένα πανί. Χρησιμοποιήστε την μύτη της βούρτσας για να καθαρίσετε τον υπόλοιπο γύψο μέσα από τις σχισμές για εύκολη συναρμολόγηση.
- 5.Όταν έχετε βρει και τα 14 κομμάτια του Βραχιόσαυρος , ακολουθήστε τις οδηγίες για να συναρμολογήσετε το δικό σας μοντέλο δεινόσαυρου.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Βραχιόσαυρος ήταν ένας από τους μεγαλύτερους και πιο ψηλούς δεινοσαύρους που βρέθηκαν ποτέ. Έζησαν στα μέσα και στο τέλος της Προϊστορικής περιόδου περίπου 156-144 εκατομμύριο έτη πριν. Αυτό το προϊστορικό πλάσμα έμοιαζε με καμηλοπάρδαλη και ήταν περίπου 15 μέτρα ψηλό, 25 μ μακρύ και ζύγισε περίπου 80 τόνους. Με αυτό το γιγαντιαίο μέγεθος, αυτός ο ειρηνικός φυτοφάγος δεν είχε κανένα εχθρό μιας και τα μεγαλύτερα αρπακτικά ζώα της εποχής, όπως ο Allosaurus ήταν μόνο το μισό του μέγεθος. Λόγω αυτού του θεαματικού ύψους του, ο Βραχιόσαυρος χρειαζόταν γερή καρδιά και ευρέα αγγεία για να φέρει το οξυγονωμένο αίμα στο μικροσκοπικό εγκέφαλό του. Προτάθηκε ότι η πίεση αίματός της θα μπορούσε να είναι τόσο υψηλές, τέσσερις φορές όσο του ανθρώπου. Βραχιόσαυρος είχε τα ρουθούνια του πάνω από το κεφάλι του. Λέγεται ότι ο Βραχιόσαυρος ζούσε σε υδρόβιο βιότοπο και χρησιμοποιούσε τα ρουθούνια του για αναπνευστήρα. Πρόσφατες αναλύσεις όμως δείχνουν ότι αυτό δεν ήταν δυνατό μιας και η υψηλή πίεση του νερού θα του είχε αποτρέψει την αναπνοή.

## ΚΟΥΙΖ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ

### ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- 1.Τι σημαίνει Βραχιόσαυρος?
- 2.Ήταν ο Βραχιόσαυρος χορτοφάγο ή κρεατοφάγο?
- 3.Ήταν ο Βραχιόσαυρος ένας έξυπνος δεινόσαυρος?
- 4.Πόσο ψηλός ήταν ο Βραχιόσαυρος?
- 5.Πόσο ήταν η διάρκεια ενός Βραχιόσαυρος?
- 6.Ποιά ήταν η αποτελεσματικότερη άμυνα του Βραχιόσαυρος?
- 7.Το Βραχιόσαυρος είχε καλή αίσθηση μυρωδιάς?
- 8.Σε ποια περίοδο έζησε ο Βραχιόσαυρος?
- 9.Το Βραχιόσαυρος κινείται σε κοπάδια (μια ομάδα);
- 10.Τα μωρά Βραχιόσαυρος εκκόλαψαν από αυγά;

### ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

- 1.Σαύρα βραχιόνων. Τα μπροστινά πόδια του Βραχιόσαυρος είναι μακρύτερα από ότι τα οπίσθια πόδια του, που ήταν αντίθετα από τους περισσότερους άλλους δεινοσαύρους.
- 2.Χορτοφάγο
- 3.Οχι. Ο Βραχιόσαυρος ανήκει στα σαυρόποδα που είχε χαρακτηριστικό για το μικρό εγκέφαλό του και η εξυπνάδα του ήταν μεταξύ του χαμηλότερου στην οικογένεια δεινοσαύρων.
- 4.15 μέτρα, περίπου το ύψος ενός κτηρίου 4 ορόφων.
- 5.Περίπου 100 έτη,
- 6.Το μέγεθος του σώματος του. Το σώμα του ήταν σχεδόν το διπλό μέγεθος των μεγαλύτερων αρπακτικών ζώων της εποχής
- 7.Ναι, τα μεγάλα ρουθούνια πάνω από το κεφάλι του δείχνουν ότι είχε την καλή αίσθηση της μυρωδιάς
- 8.Τα μέσα της Ιουρασικής περιόδου
- 9.Ναι
- 10.Ναι