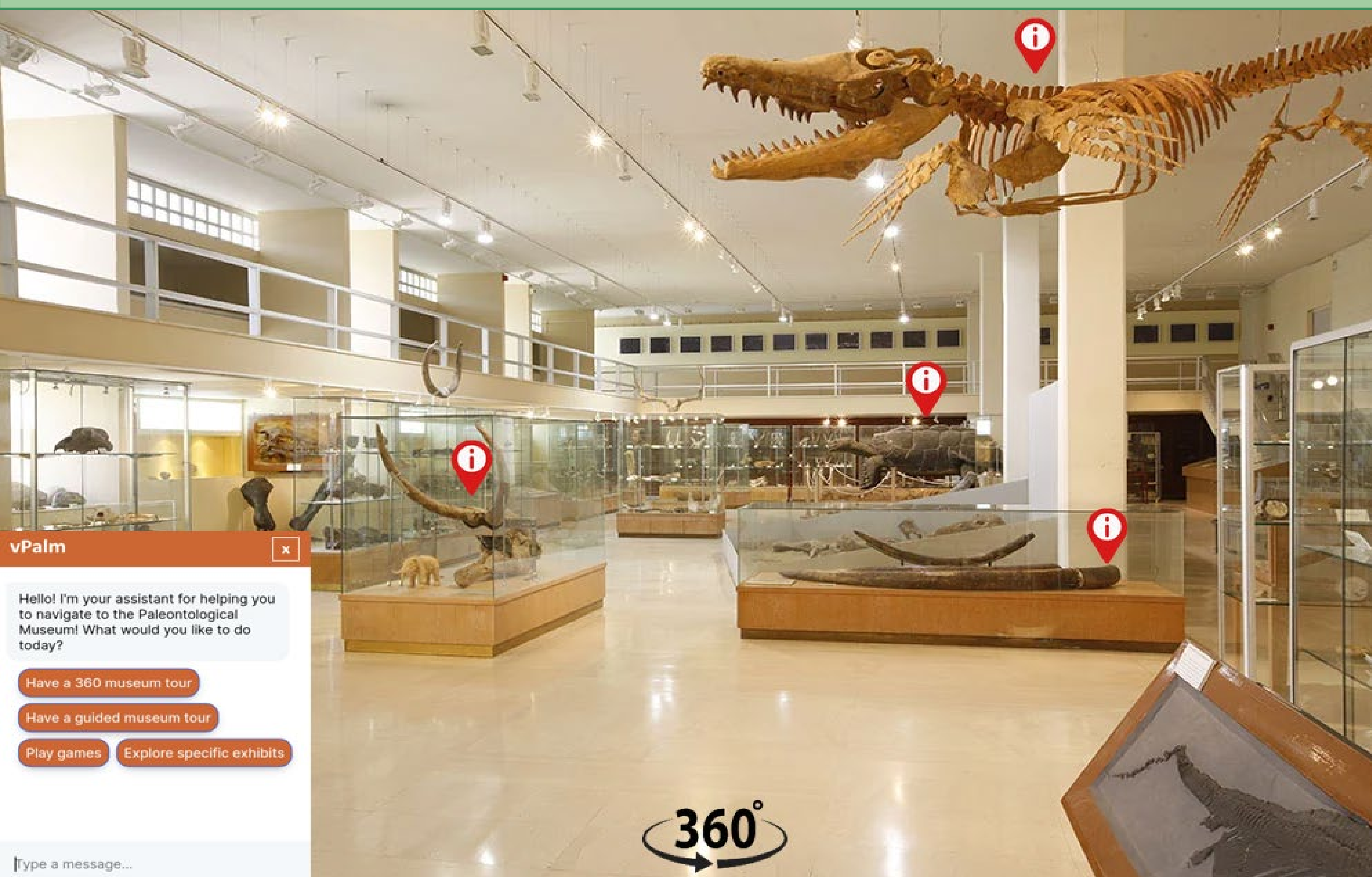


# Προηγμένες Υπηρεσίες Περιήγησης και Εκπαίδευσης στο Εικονικό Παλαιοντολογικό και Γεωλογικό Μουσείο

Το έργο v-PalM στοχεύει στη μεταμόρφωση του Μουσείου Παλαιοντολογίας και Γεωλογίας σε ένα σύγχρονο Εικονικό Μουσείο που θα παρέχει στους επισκέπτες:

- Μία φιλική προς τον χρήστη **360° εικονική περιήγηση** του μουσείου.
- **Πρόσβαση σε πλούσιο παλαιοντολογικό υλικό**, που περιλαμβάνει εκατοντάδες απολιθώματα φυτών και ζώων από όλη την Ελλάδα.
- Πρόσβαση σε πληροφορίες, φωτογραφίες, **3D εικόνες** και **βίντεο** σχετικά με τα εκθέματα.
- **Εκπαιδευτικά Προγράμματα** που προσομοιώνουν μία ξενάγηση και είναι πλήρως παραμετροποιήσιμα από τους διαχειριστές του συστήματος.
- **Παιχνίδια γνώσεων**, πλήρως παραμετροποιήσιμα, που προσφέρουν διασκέδαση και παράλληλα επιτρέπουν την καλύτερη κατανόηση της πληροφορίας που αποκτήθηκε κατά την επίσκεψη.
- Έναν **Εικονικό Πράκτορα** που υποβοηθά τον επισκέπτη στην ξενάγησή του μέσω ερωτήσεων και απαντήσεων και ο οποίος παρέχει επιπροσθέτως **Προσωποποιημένες Συστάσεις** στους επισκέπτες με στόχο την περαιτέρω βελτίωση της Ποιότητας της Εμπειρίας τους.



### Εκπαιδευτικά Παιχνίδια

"Βοήθησε τον Ελέφαντα να βρει το Νησί"

"Το Σταυρόλεξο των Δεινοσαύρων"

"Γίνε και εσύ Ανασκαφέας"

### Εκπαιδευτικά Προγράμματα

2. Το Πιέριμι κάποτε

Δραστηριότητα: Οι διασφορές προτιμήσεων των ζώων

Ανατολίστε τις φρέσκες με τις φωτογραφίες:

1. Τρίψτε φύλλα από τα κλαδιά των δέντρων.
1. Τρίψτε τη μαλακή σάρκα από τη χέλι μου.
1. Σπάζτε κόκαλα με τα δόντια μου για να φάω τα μαλάκια.
1. Βουτήξτε ψηλά χριτάρα στις πεδιάδες.

1. Απολιθώματα και Γεωλογικός Χρόνος

1.1. Η κορδέλα του χρόνου

Η ζωή στο πλανήτη μας ξεκινάει από πολύ παλιά. Γνωρίζουμε πως μικρο-οργανισμοί ζούσαν ήδη στους ωκεανούς πριν από 3,7 δισεκατομμύρια χρόνια.

Αν φανταστούμε το διάστημα από τότε έως σήμερα σαν μια κορδέλα μήκους ενός χιλιόμετρου, τότε το ανθρώπινο είδος έγινε την εμφάνισή του στα τελευταία 10 εκατοστά της!

Η αναπαράσταση απεικονίζει τη γιγάντια χελώνα *Titanochelone* sp. που έζησε στο Πικέριμι πριν από 7 εκατομμύρια χρόνια. Η παρουσία αυτού του τεράστιου ζώου αναφέρθηκε για πρώτη φορά στην κλασική θέση ανασκαφών του Πικερίου, από τον Woodward το 1901. Το μήκος της μπορούσε να φτάνει μέχρι και τα 2,5 μ., έφτανε δηλαδή στο μέγεθος ενός μικρού αυτοκινήτου! Η ανασύσταση της έγινε με βάση ευρήματα, τα οποία περιλαμβάνουν τμήματα του θυρεού και των άκρων της. Έζησε στο ανώτερο Μειόκαινο και το περιβάλλον στο οποίο διαβιούσε ήταν ξηρό και θερμό. Απολιθώματα τέτοιων γιγάντιων χελωνών έχουν βρεθεί ακόμη, σε διάφορες περιοχές της Βόρειας Ελλάδας αλλά και στη Σάμο. Η τελευταία εμφάνισή τους στο απολιθωτικό αρχείο τοποθετείται στο Κατώτερο Πλειστόκαινο, δηλαδή περαιότερα...



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
NETMODE  
NETWORK MANAGEMENT & OPTIMAL DESIGN LAB



Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

