

Μιλώντας για την ηλικία της Γης

Μάθημα Β4.1

Αναζητώντας την ηλικία της Γης...

Το παλιότερο
πέτρωμα συνήθως
βρίσκεται
χαμηλότερα...

Ο παλιότερος οργανισμός
απολιθώθηκε σε
παλιότερο πέτρωμα...



γεωλόγοι



παλαιοντολόγοι

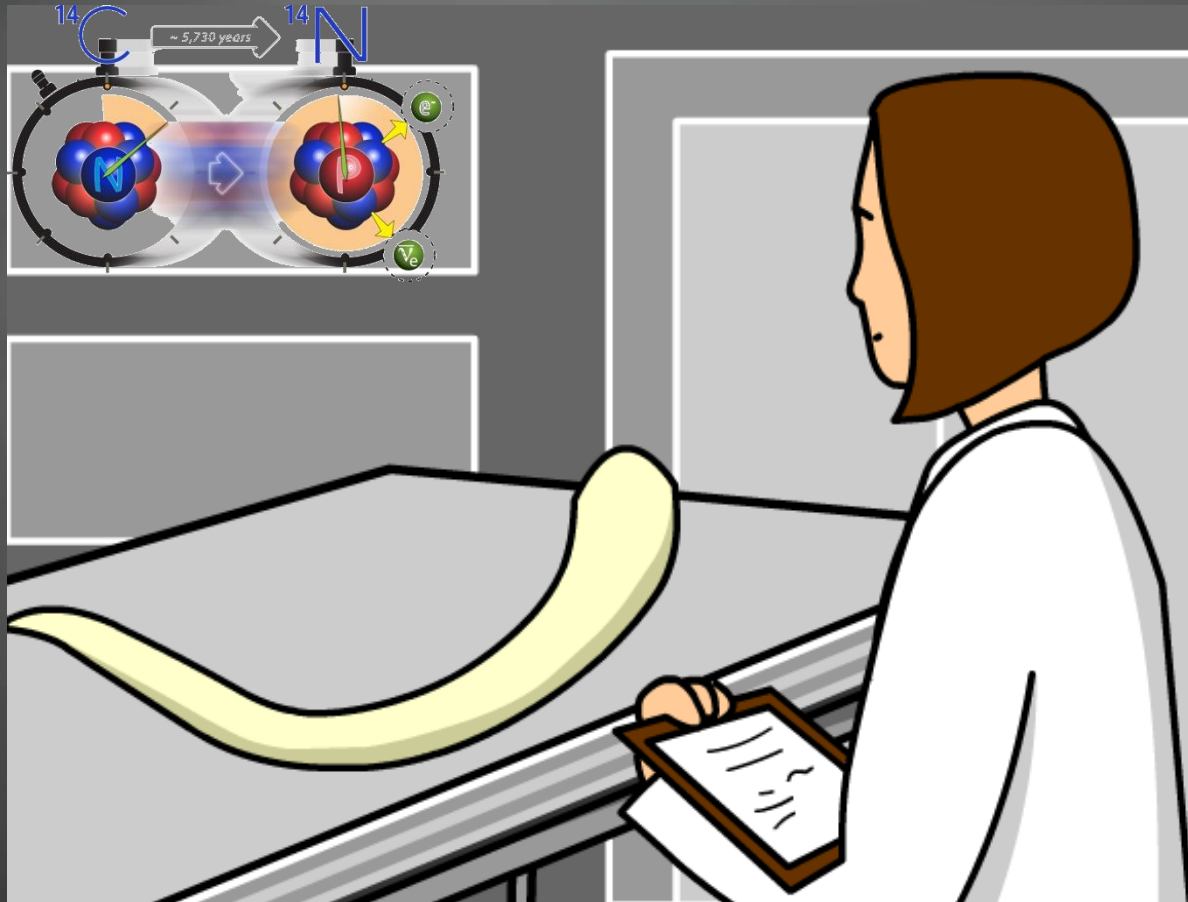
Τι είναι τα απολιθώματα;



Με τα απολιθώματα καταλαβαίνουμε την
ηλικία των πετρωμάτων...



...όπως και με τη ραδιοχρονολόγηση.



Η ηλικία της Γης είναι 4,6 δισεκατομμύρια
χρόνια...



ή αλλιώς 4.600.000.000 χρόνια.

Χωρίζεται σε αιώνες...

4.600 εκ.

Προτεροζωικός

καθόλου ζωντανοί οργανισμοί

570 εκ.

250 εκ.

65 εκ.



ασπόνδυλα



δεινόσαυροι



θηλα-
στικά

Παλαιοζωικός

Μεσοζωικός Καινοζωικός

...περιόδους και εποχές.

