

Unit 3 – Text 2: A frozen Noah’s ark

Theme: **GENETICS – The Frozen Ark**

**Collocations:** Study these phrases and learn them by heart.

**§A**

a massive.. flood	= μια τεράστια πλημμύρα
to face.. extinction	= το να αντιμετωπίζω την απειλή της εξαφάνισης
an imminent.. extinction	= μία επερχόμενη εξαφάνιση
human.. proliferation	= ο πολλαπλασιασμός των ανθρώπων
urban.. expansion	= αστική ανάπτυξη
rampant.. destruction	= ολοσχερής καταστροφή
a project is.. underway	= ένα έργο είναι σε εξέλιξη
a template contains the.. specifications	= ένα μοτίβο που περιέχει προδιαγραφές
a treasure trove of.. knowledge	= ένα θησαυροφυλάκιο γνώσης
In response.. to this problem	= σε απάντηση ενός προβλήματος

**§B**

a major.. problem	= ένα μέγιστο πρόβλημα
a minor.. problem	= ένα ελάχιστο πρόβλημα
to face.. a problem	= αντιμετωπίζω την απειλή ενός προβλήματος
a species becomes.. extinct	= ένα είδος εξαφανίζεται
to collect.. specimen of tissue	= συλλέγω δείγματα από ιστό
on the most.. -endangered list	= στη λίστα των πιο απειλούμενων
to remain.. intact	= το να παραμένει ανέπαφο
it will be intact.. indefinitely	= παραμένει ανέπαφο για πάντα
to preserve.. important information	= το να διατηρεί σημαντική πληροφορία
to safeguard.. molecules and cells	= το να φυλάσσει μόρια και κύτταρα
for centuries.. to come	= για τους επερχόμενους αιώνες

### §C

as a species.. declines	= καθώς ένα είδος φθίνει
decline ≠.. proliferate	= φθίνει ≠ ευδοκιμεί (πολλαπλασιάζεται)
an adverse.. effect	= ένα αντίξοο αποτέλεσμα
to reverse the.. causes of infertility	= το να αντιστρέψεις τις αιτίες της μη γονιμότητας
the treatment of a.. disease	= η θεραπεία μιας ασθένειας
to die out =.. to become extinct	= οδηγείται σε εξαφάνιση
to maintain the.. benefits	= το να διατηρείς τα πλεονεκτήματα
to implant cells in.. a surrogate mother	= το να εμφυτεύεις κύτταρα σε παρένθετες μητέρες
One day,.. <u>albeit</u> not soon	= κάποια μέρα <u>αν και</u> όχι σύντομα
not in the foreseeable.. future	= όχι στο ορατό μέλλον
to reconstruct an animal from.. its DNA	= το να ανακατασκευάσεις ένα ζώο από το DNA του

### §D

time is of.. the essence	= ο χρόνος είναι ύψιστης σημασίας
to collect samples =.. to collect specimen	= το να συλλέγεις δείγματα
little has been done.. to date	= λίγα έχουν γίνει έως σήμερα

### Summary and Oral Presentation

WRITE a summary (~80 words) of the text and prepare an oral presentation following questions below. **Use as many of the collocations as possible!**

- What information can we extract from the DNA of a species?
- Why do scientists collect DNA samples of endangered species?
- Why do they call their project 'Frozen Arc'? What does 'Frozen' stand for and what does 'Arc' stand for?