

Unit 7 – Text 1: High-rise living

Theme: **ARCHITECTURE – City problems (Ultima Tower)**

Collocations: Study these phrases and learn them by heart.

§A

population.. growth	= αύξηση του πληθυσμού
rural-urban.. migration	= μετανάστευση από την επαρχία στα αστικά κέντρα
the city.. sprawl	= η άναρχη επέκταση της πόλης
at an unprecedented.. rate	= με ένα ρυθμό που δεν έχει προηγούμενο
densely.. populated	= πυκνά κατοικημένο
to exacerbate.. global warming	= επιδεινώνει την παγκόσμια θέρμανση
to maintain high.. pollution levels	= το να διατηρείς υψηλά επίπεδα μόλυνσης
to preserve green.. spaces	= το να συντηρείς (προστατεύεις) περιοχές πρασίνου
population growth is.. escalating	= η αύξηση του πληθυσμού κλιμακώνεται
greenery is being.. consumed	= το πράσινο καταστρέφεται ('καταναλώνεται' μεταφορικά)

§B

a viable.. alternative	= μια βιώσιμη εναλλακτική
the urban.. sprawl	= η άναρχη επέκταση του αστικού κέντρου
high.. -rise structure	= ψηλές κτιριακές κατασκευές
to accommodate large.. numbers of people	= φιλοξενεί (στεγάζει) μεγάλο αριθμό ανθρώπων
to envision a.. solution	= το να οραματιστείς μια λύση
to house an.. entire district	= το να στεγάσεις μια ολόκληρη περιοχή
the financial.. district	= την οικονομική περιοχή (το οικονομικό κέντρο)
the sheer.. scale is huge	= το καθαρό μέγεθός του είναι τεράστιο
it will doubtless.. generate more	= θα γεννήσει αναμφίβολα και άλλα
a feasible.. variation	= μια εφικτή παραλλαγή
a trumpet-like.. form	= μια κωνική μορφή
a broad.. base	= μια φαρδιά βάση
it provides structural.. stability	= παρέχει δομική σταθερότητα

it provides energy.. efficiency	= παρέχει ενεργειακή αποτελεσματικότητα (δηλ. έχει αυτονομία και κάνει οικονομία)
energy-efficient.. ventilation	= εξαερισμός που είναι ενεργειακά αποτελεσματικός
to maintain a constant.. temperature	= διατηρεί μια σταθερή θερμοκρασία
a cooling.. system	= ένα σύστημα ψύξης
an internal.. combustion engine	= μια μηχανή εσωτερικής καύσης
to house millions.. of occupants	= το να στεγάζει εκατομμύρια ενοίκους
a landscaped.. interior	= ένας εσωτερικός χώρος διαμορφωμένος σαν τοπίο
to achieve a goal you must conceptualize.. a plan	= για να πετύχεις το στόχο σου πρέπει να συλλάβεις νοητικά (να οραματιστείς) ένα πλάνο

§C

a unique.. design	= ένα μοναδικό σχέδιο
it's inherently.. resistant to earthquake	= είναι εγγενώς ανθεκτικό στο σεισμό
natural.. disaster	= φυσική καταστροφή
high seismic.. activity	= υψηλή σεισμική δραστηριότητα
a hurricane.. strikes	= ένας τυφώνας χτυπά
to disperse the.. force of the hurricane	= διαχέει (και άρα αδυνατίζει) τη δύναμη του τυφώνα

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 problems did Eugene Tsui try to solve with his Ultima Tower?
- What are the distinctive features of the Ultima Tower?
- Will the Ultima Tower be constructed or will it be forgotten?