

Unit 8 – Text 1: Ball lightning

Theme: **ENVIRONMENT – Lightning Ball**

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

### §A

a perplexing.. phenomenon	= ένα σύνθετο και μπερδεμένο φαινόμενο
astounding.. phenomena	= εντυπωσιακά φαινόμενα
it resembles a glowing.. sphere	= μοιάζει με σφαίρα που λάμπει
it moves.. erratically	= κινείται απρόβλεπτα
it emits.. sparks	= εκπέμπει σπίθες
a lightning.. strike	= ένα χτύπημα αστραπής
it hovers above.. the ground	= αιωρείται πάνω από το έδαφος
it drifts through.. walls	= ‘γλιστρά’ μέσα από τοίχους
it gradually fades.. away	= σταδιακά ξεθωριάζει
it violently.. dissipates with an explosion	= διαλύεται βίαια με μια έκρηξη
it shines.. brightly	= λάμπει φωτεινά

### §B

it's dismissed by.. skeptics	= απορρίπτεται από τους ‘αμφισβητίες’
it's considered.. implausible	= θεωρείται απίθανο (μη πραγματοποιήσιμο)
there is no sufficient.. evidence	= δεν υπάρχουν αρκετά αποδεικτικά στοιχεία
eyewitness.. reports	= αναφορές αυτοπτών μαρτύρων
numerous.. sightings	= πολυάριθμες θεάσεις
a luminous.. ball	= μια φωτεινή μπάλα
a glowing.. orb	= μια λάμπουσα σφαίρα
to wreak.. damage	= το να προκαλείς καταστροφή
to navigate its.. way	= το να βρίσκει το δρόμο του
a radiant.. sphere	= μια ακτινοβολούσα σφαίρα
to drift along.. an aisle	= το να γλιστρά κατά μήκος του διαδρόμου
the rear of.. the plane	= το πίσω μέρος του αεροπλάνου
much to the consternation of.. the passengers	= προς μεγάλη ανησυχία των επιβατών

**§C**

to defy.. explanation	= αψηφά την εξήγηση (δηλ. δε μπορεί να εξηγηθεί)
indisputable.. explanation	= μία αδιαμφισβήτητη εξήγηση
to formulate a.. theory	= διατυπώνω μια θεωρία
an electrical.. discharge	= μια ηλεκτρική εκκένωση
a conductive.. channel	= ένα αγώγιμο κανάλι (αγώγιμο = περνάει ρεύμα)
to create an electrical.. field	= το να δημιουργεί ένα ηλεκτρικό πεδίο
charged.. particles	= φορτισμένα σωματίδια
a bolt of.. lightning	= μια αστραπή

**§D**

a credible theory	= μια πιστευτή ιστορία
the theory.. contends that	= η ιστορία υποστηρίζει ότι
a lightning bolt strikes.. the ground	= μια αστραπή χτυπάει το έδαφος
vapor condenses.. to a floating ball	= ο ατμός συμπυκνώνεται σε μια επιπλέουσα μπάλα
to generate.. heat	= το να παράγει θερμότητα

**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!**

- a. What is the difference between a lightning bolt and a ball of lightning?
- b. What happened when a lightning ball hit a house (line 17)?
- c. What happened when a lightning ball hit a plane (line 23) ?

Notes

.....

.....

.....

.....

