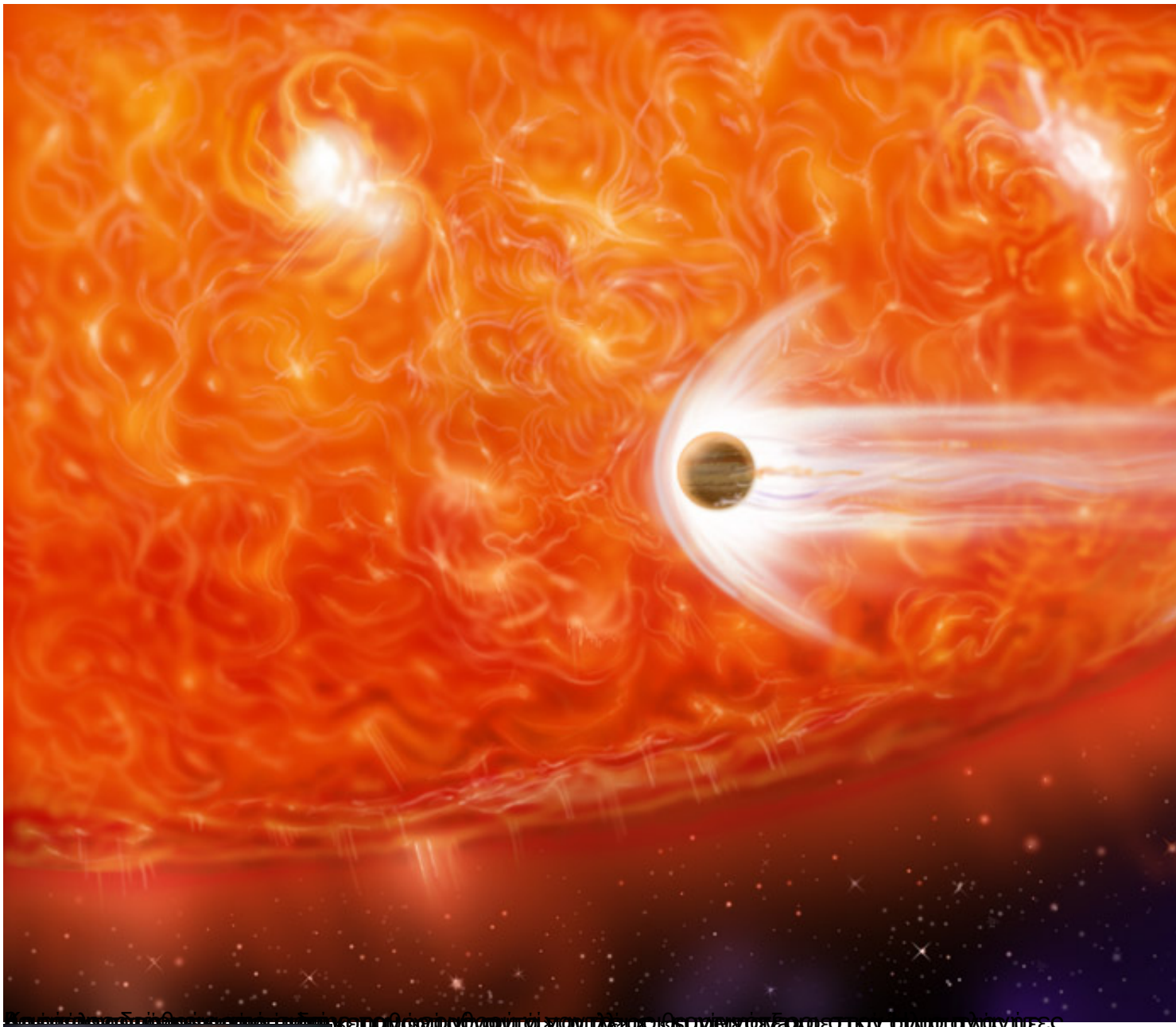
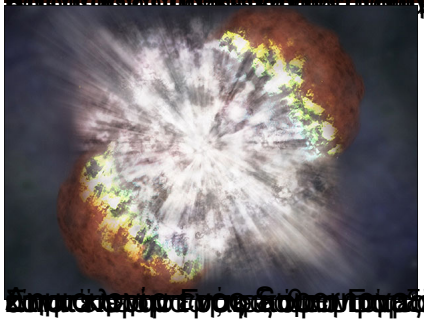
Η έκρηξη του ηλίου, είναι από τις πιο ρεαλιστικές θεωρίες καταστροφής του πλανήτη μας, από όλες τις άλλες. Σύμφωνα με υπολογισμούς των αστρονόμων, σε 5 εκατομμύρια χρόνια περίπου, ο ήλιος μας θα έχει εξαντλήσει όλο το υδρογόνο (H) που διαθέτει και καίει αυτή τη στιγμή, και έτσι θα αρχίσει να καίει ήλιο (He). Κατά τη διάρκεια αυτή, ο ήλιος μας, θα έχει κόκκινο χρώμα και θα μεγαλώσει δραματικά το μέγεθός του, αυξάνοντας την μάζα του κατά 30%. Η φάση αυτή, ονομάζεται «red giant», δηλαδή «ερυθρός γίγαντας». Το γεγονός ότι θα αυξήσει τη μάζα του, σημαίνει ολοκληρωτική καταστροφή για τους πλανήτες που βρίσκονται κοντά του, συμπεριλαμβανομένης και της Γης, μιας και θα απορροφηθούν από τον ήλιο.







Βαρύτατη καταιγίδα μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ζημιά σε δορυφόρους και ηλεκτρονικά συστήματα στη Γη.