

(p. 36)

erupt (v) = to explode because of built up pressure / ξεσπώ, πετάγομαι
steep (adj) = very sharply slanted / απόκρημος, απότομος
slope (n) = the slanted side of a mountain / πηλαγιά
active (adj) = (of a volcano) currently erupting / (για ηφαίστειο) ενεργό
ascend (v) = to climb; to move upward / ανεβαίνω, σκαρφαλώνω
thin (v) = to become less dense; to have less of sth than before / αραιώνω, λιγοστεύω
give way to (phr) = to be replaced or covered by sth / αντικαθίσταμαι από, δίνω τη θέση μου σε
slab (n) = a long, thick, flat piece of rock / μεγάλη πηλάκα βράχου
peak (n) = the top part of a mountain / κορυφή
steam (n) = water that has been heated to become vapor / ατμός
rise (v) = to move upward / αναδύομαι, ανεβαίνω
glow (n) = a softly shining light / λάμψη
emanate (v) = to radiate from / προέρχομαι, βγαίνω
bulging (adj) = pushing out in a curved shape / που διογκώνεται, που φουσκώνει
mound (n) = a rounded pile / σωρός σαν μικρός λόφος
fluid (adj) = liquid / υγρός, ρευστός
flow (v) = to move in a consistent course; to stream / ρέω, κυλάω
snap (v) = to take a picture / τραβώ (φωτογραφίες)
chat (v) = to talk about sth / συζητώ φιλικά, κουβεντιάζω
excitedly (adv) = eagerly / με ενθουσιασμό
experience (n) = an activity from which you gain knowledge or skills / εμπειρία, ένα γεγονός που βιώνω
beneath (adj) = under / κάτω από
underground (adv) = beneath the ground / κάτω απ' την επιφάνεια του εδάφους
churn (v) = to stir rapidly / αναταράσσομαι, κινούμαι έντονα
crust (n) = (of the Earth) the outer layer / ο φλοιός της Γης
constantly (adv) = continually / συνεχώς
swirl (v) = to stir in a twisting motion / στροβιλιίζομαι δυνατά
mass (n) = a quantity of matter without a clearly defined form / μάζα
source (n) = the place where sth comes from / πηγή
lava (n) = magma that has escaped from under Earth's crust / λάβα (το καυτό πετρογενές υλικό που χύνεται μέσα από τα ηφαίστεια)
pour (v) = to flow out of sth / χύνομαι
within (adv) = inside / στο εσωτερικό
surface (n) = the top part of sth / επιφάνεια
birth (n) = the beginning of sb's/sth's existence / γέννηση, δημιουργία
magma (n) = hot liquid rock under the Earth's surface / μάγμα (το καυτό πετρογενές υλικό μέσα στη Γη πριν χυθεί ως λάβα απ' τα ηφαίστεια)

(p. 38)

rumble (v) = to make a low, rolling sound like thunder / βουίζω, μουγκρίζω
tremble (v) = to shake / τρέμω, τσαντάζομαι
scorching (adj) = extremely hot / καυτός, ζεματιστός
crust (n) = (of the Earth) the outer layer / ο φλοιός της Γης
eruption (n) = the sudden, violent explosion of built-up pressure in a volcano / έκρηξη ηφαιστείου
occur (v) = to happen / συμβαίνει

blast (v) = to explode or burst / ανατινάσσομαι, ξεπετάγομαι
remains (pl n) = materials or substances that are left over from an event / υπολείμματα
extend (v) = to reach / εκτείνομαι, φθάνω μέχρι
classify (v) = to assign sth to a category based on its characteristics or actions / κατατάσσω, διακρίνω σε κατηγορίες
active (adj) = (of a volcano) currently erupting or having erupted in recorded history / (για ηφαίστειο) ενεργό
dormant (adj) = (of a volcano) having the potential to erupt, but not currently active / (για ηφαίστειο) μη ενεργό προς το παρόν
extinct (adj) = (of a volcano) no longer able to erupt / (για ηφαίστειο) σβησμένο
unrest (n) = movement or activity / ανησυχία, ταραχή
earthquake (n) = a sudden shaking movement of the Earth's surface / σεισμός
geothermal activity (phr) = events that are related to the Earth's inner heat, e.g. hot springs, volcanoes, etc. / γεωθερμική δραστηριότητα (φαινόμενα σχετικά με τη θερμότητα της Γης)
unceasingly (adv) = without stopping / ασταμάτητα, συνεχώς
spectacular (adj) = amazing; stunning / θαυμαστικός
inactive (adj) = not active; dormant / μη ενεργός
millennium (n) = a thousand years / χιλιετία
prior to (phr) = before / πριν από
reawaken (v) = (of a volcano) to become active again / (για ηφαίστειο) ξαναγίνεται ενεργό
violently (adv) = in an explosive or forceful way / με σφοδρότητα, άγρια
ash (n) = the dust-like remains of sth that had been burned / στάχτη
volcanologist (n) = a scientist who studies volcanoes / ηφαιστειολόγος
plain (n) = a flat area of land with few trees / πεδιάδα
mantle (n) = the part of the Earth below the crust / μανδύας (εσωτερική ζώνη του πλανήτη μεταξύ του φλοιού και του πυρήνα)
molten (adj) = melted / λιωμένος
magma chamber (phr) = a large pool of liquid rock under the Earth's crust / κοίλωμα κάτω απ' το φλοιό της Γης όπου συγκεντρώνεται το μάγμα
pressure (n) = a build-up of energy or matter / πίεση
vent (n) = an opening / στόμιο, άνοιγμα
shoot up (phr v) = to move upward quickly and suddenly / εκτινάσσομαι, εκτοξεύομαι
deposit (n) = a layer of material left behind after a natural process, e.g. sediment / υλικό που κατακάθεται μετά από μια διαδικασία
build up (phr v) = to increase / αυξάνομαι
tectonic plate (n) = one of the large pieces that make up the Earth's crust / τεκτονική πηλάκα (καθένα απ' τα κομμάτια που αποτελούν το φλοιό της Γης)
float (v) = to be on top of a liquid without sinking / επιπλέω
slide (v) = to move along a surface / κινούμαι απαλά
subduction (n) = the movement of a plate of the Earth's crust sliding under another and melting / καθίζηση, καταβύθιση
melt (v) = to be heated to become liquid / λιώνω
hot spot (phr) = a pocket of magma that breaks through the crust of the ocean floor to form volcanoes / μέρος του μανδύα της Γης γεμάτο μάγμα κάτω από ωκεανό

emerge (v) = to come out from / ξεπροβάλλω, εμφανίζομαι (μέσα από)
lahar (n) = a mudslide that forms on a volcano / λάσπη που κυλάει απ' τα ηφαίστεια
mudslide (n) = the event of wet soil, rocks, etc. sliding down a mountainside / υγρή λάσπη που κυλάει σε βουνοπλαγιά
debris (n) = pieces of sth that has broken, e.g. tree branches, rocks, etc. / υπολείμματα από βράχια, πέτρες, κλαδιά κ.λπ.

(p. 40)

cone (n) = a shape with a circular base which comes to a point at the top / κώνος
terrified (adj) = very frightened / τρομοκρατημένος
farmer (n) = sb who grows crops or raises animals for food / αγρότης
cornfield (n) = an area of land used to grow corn / χωράφι σπαρμένο με καλαμπόκι
tremble (v) = to shake / τραντάζομαι, τρέμω
split (v) = to crack / σκίζομαι, ανοίγω στη μέση
explode (v) = to suddenly and violently burst / ανατινάσσομαι, πετάγομαι
magma (n) = hot liquid rock under the Earth's surface / μάγμα
cinder (n) = a piece of burning material / κομμάτι από μισοκαμένο υλικό
fragment (n) = a piece of sth / θραύσμα, κομμάτι
material (n) = matter; sth with substance / ύλη, υλικό
rain (v) = to fall from the sky / πέφτω απ' τον ουρανό
vent (n) = an opening / άνοιγμα στο έδαφος, τρύπα
build up (v) = to increase in size / αυξάνομαι
final (adj) = the last in a series / τελευταίος
funnel-shaped (adj) = having a small opening at the base and a wide circular opening at the top / σε σχήμα χωνιού
crater (n) = a bowl-shaped pit in a surface / κρατήρας ηφαιστείου
thick (adj) = dense / πυκνός, παχύρρευστος
flow (v) = to move in a consistent course / ρέω, κυλάω
rim (n) = a rounded edge / περιφέρεια, το κυκλικό τελείωμα (του κρατήρα)
transform (v) = to change in appearance / μετατρέπω
enormous (adj) = very large / τεράστιος
elevation (n) = the height of sth above sea level / υψόμετρο
site (n) = a specific place / μέρος, τοποθεσία
opportunity (n) = a chance to do sth / ευκαιρία
birth (n) = the beginning of sb's/sth's existence / γέννηση, δημιουργία
extinction (n) = the end of sb's/sth's existence / εξαφάνιση, το γεγονός ότι κάτι παύει να υπάρχει
circular (adj) = round / κυκλικός
oval-shaped (adj) = oblong and round / σε σχήμα αυγού
slope (v) = to be slanted or inclined to one side / γέρνω, έχω κλίση
steeply (adv) = very sharply slanted / απότομα
deposit (n) = a layer of material left behind after a natural process / υλικό που κατακάθεται μετά από μια διαδικασία
lava flow (phr) = a river of liquid rock flowing out of a volcano / η ροή της λάβας
volcanic region (phr) = an area where volcanoes are most likely to form / ηφαιστειακή περιοχή
host (v) = to have sth form on or inside you / (για ηφαίστειο) έχει επάνω του

measure (v) = to have a size of / (για ηφαίστειο) έχει μέγεθος

(p. 42)

officially (adv) = formally; in a way that is recognized by the government / επίσημα
awareness (n) = knowledge; understanding / γνώση, ενημέρωση
national (adj) = of a nation / εθνικός, του κράτους
host (v) = to hold an event, celebration, etc. / (για τόπο) φιλοξενεί εκδηλώσεις
event (n) = sth that happens / γεγονός, εκδήλωση
observance (n) = an instance or action of respectfully recognizing an occasion or event / τήρηση (ενός εθίμου), εορτασμός (ενός γεγονότος)
cause (n) = a reason / αιτία
usual (adj) = normal; common / συνηθισμένο
recognize (v) = to understand; to identify / αναγνωρίζω
mark (v) = to be a recognized aspect of sth / σηματοδοτώ, χαρακτηρίζω
continuous (adj) = without stopping / συνεχής, ασαμάτητος
historically (adv) = in the past / ιστορικά, που αναφέρει η ιστορία
shield (n) = a plate-like piece of armor / ασπίδα
broad (adj) = wide / πλατύς
dome (n) = a rounded shape with a flat bottom / θόλος, στρογγυλός λόφος από ηφαιστειακό μάγμα
diameter (n) = the width of a circle / διάμετρος
gently (adv) = in a smooth, gradual way / απαλά, ομαλά
slope (v) = to be slanted or inclined to one side / έχει κλίση, δεν είναι ευθύ
shape (n) = the form of sth / σχήμα
warrior (n) = sb who fights in a war / πολεμιστής
attribute (v) = to say that sth is the cause or reason for an event / αποδίδω, εξηγώ κάτι αναφέροντας κάτι άλλο
formation (n) = sth that has formed / σχηματισμός
goddess (n) = a female supernatural being / θεά
volcanologist (n) = a scientist who studies volcanoes / ηφαιστειολόγος
repeated (adj) = happening more than once / επαναλαμβανόμενος
viscous (adj) = thick; less likely to flow or change shape when under pressure / παχύρρευστος και κολλώδης
pour (v) = to flow out from sth / ξεχύνομαι μέσα από
central (adj) = located in the middle / κεντρικός
fracture (n) = a crack / ρωγμή, μικρό άνοιγμα
cone (n) = a shape with a circular base which comes to a point at the top / κώνος, σχήμα με στρογγυλή βάση και μπερή κορυφή
rift zone (phr) = a crack in the side of a volcano that releases lava / περιοχή με ρωγμή σε πλαγιά ηφαιστείου (από όπου βγαίνει λάβα)
commonly (adv) = usually; generally / συνήθως
rarely (adv) = not often / σπάνια

(p. 44)


consider (v) = to believe sth is true / θεωρώ, πιστεύω
balanced (adj) = equal on all sides / με το ίδιο μέγεθος
slope (n) = the slanted side of a mountain / πλαγιά
peak (n) = the top part of a mountain / κορυφή
sacred (adj) = worthy of honor and respect / ιερός
saying (n) = a well-known expression / ρητό, παροιμία
fool (n) = sb who is not wise / ανόητος

follow (v) = to act on sb's advice / ακολουθώ (μια συμβουλή)
advice (n) = a suggestion of what sb else should do / συμβουλή
pilgrimage (n) = a journey to a place that has spiritual importance / προσκυνηματικό ταξίδι (σε ιερό τόπο)
experience (n) = an activity from which you gain knowledge or skills / εμπειρία, ένα ξεχωριστό γεγονός που ζω
composite (adj) = having many parts / σύνθετος
multiple (adj) = more than one / πολλαπλός, που περιλαμβάνει πολλή
layer (n) = a sheet of sth spread out over a surface / στιβάδα, στρώση
cinder (n) = a piece of burning material / κομμάτι από μισοκαμένο υλικό
ash (n) = the powdery substance that is left after sth has burned / στάχτη
vent (n) = an opening / στόμιο, άνοιγμα
cluster (n) = a group of things gathered together in one place / ομάδα, σύνολο
rest (v) = to be located in a place / βρίσκεται, υπάρχει
crater (n) = a bowl-shaped pit in a surface / κρατήρας
summit (n) = the top part of a mountain / κορυφή βουνού
fissure (n) = a crevice; a small space in between two rocks / σχισμή, ρωγμή
wall (n) = a solid barrier / τοίχωμα, τοίχος
support system (phr) = an arrangement of parts that hold sth in place / σύστημα στήριξης
commonly (adv) = usually / συνήθως
subduction zone (phr) = an area where one tectonic plate slides under another / περιοχή όπου το έδαφος έχει πάθει καθίζηση
tectonic plate (n) = one of the large pieces that make up the Earth's crust / τεκτονική πλάκα (καθένα απ' τα κομμάτια που αποτελούν το φλοιό της Γης)
slide (v) = to move along a surface / κυλάω απαλά, γλιστρώω
land mass (n) = an area of land, e.g. an island, a continent, etc. / κομμάτι στεριάς
melt (v) = to become liquid by being heated / λιώνω
fuel (v) = to provide sth that produces energy or heat / τροφοδοτώ, παρέχω υλικό που χρειάζεται
escape (v) = to get out of sth / ξεφεύγω
explosive (adj) = violent and powerful / εκρηκτικός, πολύ δυνατός

(p. 46)

human race (phr) = people / το ανθρώπινο είδος, οι άνθρωποι
brink (n) = a limit beyond which change must occur / χείλος, όριο
incredible (adj) = impressive and/or powerful / απίστευτος, υπερβολικά δυνατός
violence (n) = extreme physical force / σφοδρότητα, μεγάλη ένταση
blow (v) = to explode or erupt / εκρήγνυμαι, ανατινάσσομαι
vast (adj) = great in size, number, degree, etc. / τεράστιος
magma pool (phr) = a magma chamber / βαθουλιωτή περιοχή γεμάτη με μάγμα
supply (v) = to provide sth / παρέχω κάτι που χρειάζεται
empty (v) = to be drained of what is inside / αδειάζω
collapse (v) = to break down / καταρρέω, γκρεμίζομαι
debris (n) = pieces of sth that has been destroyed / θραύσματα, συντρίμμια

block (v) = to hide or obstruct sth from view / μπλοκάρω, εμποδίζω (τη θέα)
contribute (v) = to be one of the factors that causes sth / συμβάλλω σε κάτι, βοηθώ να γίνει κάτι
ice age (phr) = a period of time when the Earth's temperatures are much lower than normal / η εποχή των παγετώνων
global (adj) = worldwide / ολόκληρης της γης
temperature (n) = the measurement of how hot or cold sth is / θερμοκρασία
drop (v) = to decrease / μειώνομαι
significantly (adv) = in a dramatic and/or important way / σε μεγάλο βαθμό

cauldron (n) =  / καζάνι

unique (adj) = one-of-a-kind / μοναδικός
extreme (adj) = very powerful / ακραίος, υπερβολικά μεγάλος
inverted (adj) = having a shape that is curved or bent inward / στραμμένος προς τα κάτω
steady (adj) = not changing easily or quickly / αμετάβλητος, σταθερός
towering (adj) = rising over sth / που υψώνεται και δεσπόζει σε μια περιοχή
rain (v) = to fall from the sky / ρίχνει σαν βροχή
avalanche (n) = a sudden occurrence of rocks or other materials sliding down the side of a mountain / απότομη κατολίσθηση μεγάλων ποσοτήτων από βράχους και θραύσματα
toxic gas (phr) = a poisonous substance in the air / τοξικό αέριο
pyroclastic flow (phr) = a sudden occurrence of ash and toxic gases sliding down the side of a volcano / μεγάλη κατολίσθηση από στάχτες, βράχους και θραύσματα στην πλαγιά ενός ηφαιστείου
accompany (v) = to happen with or at the same time as sth else / συνοδεύω
active (adj) = characterized by regular volcanic activity / ενεργός
supervolcano (n) = a huge volcano with the potential to devastate the planet / τεράστιο ηφαιστείο
volcanologist (n) = a scientist who studies volcanoes / ηφαιστειολόγος
century (n) = a period of 100 years / αιώνας, περίοδος 100 χρόνων
decade (n) = a period of 10 years / δεκαετία
earthquake (n) = an event when movement of the Earth's crust causes the ground to shake / σεισμός
acid rain (phr) = rain that is mixed with dangerous chemical substances in the air / όξινη βροχή (που περιέχει πολλούς ρύπους)

(p. 48)

chill (n) = an instance of feeling cold / ελαφρύ αίσθημα ψύχους
snuggle (v) = to curl up into a comfortable position / κουλουριάζομαι και κουκουλιώνομαι
quilt (n) = a thick, heavy type of blanket / πάπλωμα
howl (v) = to make a sound like a wolf's call / ουρηλιάζω (όπως ο λύκος)
temperature (n) = the measurement of how hot or cold sth is / θερμοκρασία
lack (n) = an instance of not having enough of sth / έλλειψη


crop (n) = a plant that is grown by farmers for food / φυτεία, καλλιέργεια
simmer (v) = to boil steadily / σιγοβράζω
rumble (v) = to make a low, rolling sound like thunder / βουίζω, μουγκρίζω
groundwater (n) = water that is under the Earth's surface / νερό που κυλάει κάτω από την επιφάνεια της Γης
steam (n) = water that has been heated to become vapor / ατμός
explode (v) = to suddenly and violently burst / εκρήγνυμαι
summit (n) = the top part of a mountain / κορυφή βουνού
majestic (adj) = amazing and/or praiseworthy / μεγαλοπρεπής, υπέροχος
peak (n) = the top part of a mountain / κορυφή βουνού
blast (v) = to cause sth to explode / προκαλώ έκρηξη, ανατινάζω
debris (n) = pieces of sth that has been destroyed / υπολείμματα από βράχια, πέτρες κ.λπ.
combine (v) = (of different materials) to exist together / (για διαφορετικά υλικά) αναμειγνύονται
powdered rock (phr) = rock that has been broken into very tiny pieces / βράχος που έχει γίνει σκόνη
atmosphere (n) = the air / ατμόσφαιρα, αέρας
dust particle (phr) = a very tiny piece of material / κόκκος σκόνης
circle the globe (phr) = to go around the world / στριφογυρίζω γύρω απ' τη γη
air current (phr) = wind / ρεύμα αέρα
block (v) = to hide from view / μπλοκάρω, εμποδίζω
devastated (adj) = having a lot of destruction or suffering / ρημαγμένος, κατεστραμμένος
suffer (v) = to be sad, sick, and/or in pain / περνώ (μια συμφορά), υποφέρω (από κάτι)
famine (n) = a situation in a specific place when people don't have enough food to eat / έλλειψη τροφής, πείνα
rip (v) = to break apart / κάνω χίλια κομμάτια
literally (adv) = in an exact or factual way / κυριολεκτικά
ferocity (n) = the state of being violent / αγριότητα, υπερβολική ένταση
trigger (v) = to set in motion / προξενώ, προκαλώ
earthquake (n) = an event when movement of the Earth's crust causes the ground to shake / σεισμός
wave (n) = a swell of water moving across the surface / κύμα
crash (v) = to fall on sth with force / (για κύματα) χτυπούν με δύναμη και πάταγο
neighboring (adj) = nearby / γειτονικός

(p. 50)


expedition (n) = a journey of exploration / αποστολή, εξερευνητικό ταξίδι
conference (n) = a gathering of people to meet and talk about a specific topic / συνέδριο
be situated (v) = to be in a specific location / (για ένα μέρος) βρίσκεται (σε μια τοποθεσία)
conduct (v) = to prepare for and perform a task / διεξάγω, κάνω
ring out (phr v) = to make a clear, loud sound / ακούγομαι δυνατά και καθαρά
ill-fated (adj) = unlucky; doomed / κακότυχος, άτυχος
expert (n) = sb who knows a lot about a specific subject / ο ειδικός
predict (v) = to say what will happen in the future / προβλέπω
tricky (adj) = difficult / μπερδεμένος, δύσκολος

signal (v) = to show / σηματοδοτώ, δείχνω ότι κάτι θα συμβεί
factor (n) = sth that, in combination with other things, contributes to a result / παράγοντας
precede (v) = to happen before sth else / προηγούμαι, γίνομαι πριν από κάτι
earthquake (n) = an event when movement of the Earth's crust causes the ground to shake / σεισμός
tremor (n) = a small earthquake / σεισμική δόνηση
fissure (n) = a crevice; a small space in between two rocks / σχισμή, ρωγμή
device (n) = a machine that performs a specific function / συσκευή, μηχανήμα
seismometer (n) = a tool that measures motion in the Earth's crust / σεισμόμετρο (όργανο που μετρά την ένταση των σεισμών)
pinpoint (v) = to find exactly the right thing / εντοπίζω την τοποθεσία
determine (v) = to make sth clear; to prove sth / καθορίζω, βρίσκω με ακρίβεια
seismic activity (phr) = motion in the Earth's crust / σεισμική δραστηριότητα
impending (adj) = happening soon / που πρόκειται να συμβεί
indicate (v) = to show / υποδηλώνω, δείχνω
precise (adj) = exact; very specific / ακριβής
measurement (n) = the units used to determine sth's size, weight, height, etc. / μέτρηση
shift (v) = to move slightly / μετατοπίζομαι, μετακινούμαι ελαφρά
tilt (v) = to move in a sloping way / γέρνω
satellite (n) = a device that orbits the Earth / δορυφόρος
global positioning system/GPS (n) = a group of satellites that can determine sb's/sth's exact position on Earth / δορυφορικό σύστημα που δείχνει ακριβώς πού βρίσκεται κάποιος/κάτι πάνω στη Γη
observatory (n) = a place where scientists study planets, stars, the atmosphere, etc. / αστεροσκοπείο
emission (n) = a gas that is produced by a process / εκπομπή (αερίου), το γεγονός ότι ένα αέριο βγαίνει στην ατμόσφαιρα
carbon dioxide/CO₂ (n) = a type of colorless gas / διοξείδιο του άνθρακα
accurately (adv) = in a way that is correct / με ακρίβεια, χωρίς λάθη
engineer (n) = sb who designs and/or builds engines / μηχανολόγος
sensitive (adj) = very good at sensing sth / (για μηχανήμα) ευαίσθητο (που καταγράφει και τα πιο μικρά ερεθίσματα)
instrument (n) = a tool / όργανο, μηχανήμα
valuable (adj) = useful and/or important / πολύτιμος, σημαντικός
short-term (adj) = related or referring to the near future / (για προβλέψεις) που μπορούν να γίνουν μόνο σε μικρό χρονικό διάστημα πριν από το προβλεπόμενο γεγονός
forecast (v) = to predict / κάνω πρόβλεψη
in advance (phr) = before sth happens / από πριν, ωρίτερα

(p. 52)

inhabit (v) = to live in a place / κατοικώ
beggar (n) = sb who survives by asking people for food or money / ζητιάνος
sandal (n) =  / σανδάλι, πέδιλο

fortunate (adj) = lucky / τυχερός

chariot (n) =  / άρμα (στην αρχαιότητα, όχημα που το έσερναν άλλογα)

city gate (phr) =  / η πύλη της πόλης (στην αρχαιότητα)

rumble (v) = to make a low, rolling sound like thunder / κάνω δυνατό θόρυβο, προκαλώ βουητό

bumpy (adj) = having an uneven surface with many raised areas / (για επιφάνεια) ανώμαλη

vender (n) = sb who sells sth / πηλάνοδιος πωλητής

passerby (n) = sb who walks by a place / περαστικός

prosperous (adj) = rich; wealthy / που ευημερεί, πλούσιος

pressure (n) = physical force / πίεση

vainly (adv) = in a way that is not successful / μάταια, χωρίς αποτέλεσμα

deafening (adj) = so loud that you cannot hear anything else / που σε ξεκουφαίνει

extend (v) = to stretch from one place to another / απλώνομαι σε μεγάλη έκταση

hang (v) = to be suspended in the air / κρέμομαι

collapse (v) = to break down / καταρρέω, σωριάζομαι

frantically (adv) = in an urgent and/or panicked way / σε έξαλλη κατάσταση

clutch (v) = to hold tightly / κρατώ σφιχτά

earnings (pl n) = a payment; money sb has earned / έσοδα, κέρδη

passage (n) = a journey from one place to another / θαλάσσια μετακίνηση μεταξύ δύο σημείων

almighty (adj) = very powerful / πολύ δυνατός

roar (n) = a very loud, deep noise / έντονο βουητό

pitch (v) = to fall at an angle / γέρνω

avalanche (n) = a sudden event of rocks or other materials sliding down the side of a mountain / απότομη κατολίσθηση μεγάλων ποσοτήτων από βράχους και θραύσματα

toxic (adj) = poisonous; deadly / τοξικός, δηλητηριώδης

intense (adj) = powerful / έντονος, πολύ δυνατός

suffocate (v) = to die from not being able to breathe / πεθαίνω από ασφυξία

archeologist (n) = sb who studies ancient people / αρχαιολόγος

excavation (n) = an instance of archeologists digging to find sth buried in the ground / ανασκαφή

pyroclastic flow (phr) = a sudden event of ash and toxic gases sliding down the side of a volcano / μεγάλη κατολίσθηση από στάχτες, βράχους και θραύσματα στην πηλαγιά ενός ηφαιστείου

preserve (v) = to keep in good condition / διατηρώ σε καλή κατάσταση

eerily (adv) = in a strange way / κατά παράξενο τρόπο

decay (v) = to rot / παθαίνω αποσύνθεση, σαπίζω

mold (n) = a hollow object that has formed to the shape of sth / καλούπι, ομοίωμα (ανθρώπου από τη λάβα του ηφαιστείου)

victim (n) = sb who has been hurt or killed by sth/sb / θύμα

in sb's honor (phr) = in a way that shows admiration or respect for sb / προς τιμήν κάποιου

ruins (pl n) = the damaged remains of an ancient structure / ερείπια, απομεινάρια

tourist attraction (phr) = a place that many tourists like to visit / τουριστικό αξιοθέατο

intact (adj) = whole; not broken / άθικτος, όπως ήταν

millennium (n) = a period of 1,000 years / χιλιετία, περίοδος 1.000 χρόνων

stationed (pp) = (of a soldier) sent to protect or fight in a place / (για στρατιώτη) τοποθετημένος σε μια θέση

evacuate (v) = to clear out of a place because it is dangerous / απομακρύνομαι από επικίνδυνη περιοχή

(p. 54)

shadow (n) = a dark area on a surface where sth has blocked a light source / η σκιά ενός πράγματος

capital (n) = the city in which a country's government is located / η πρωτεύουσα ενός κράτους

inhabit (v) = to live in a place / κατοικώ σε μια περιοχή

mineral (n) = a solid, natural material, i.e. rock / μετάλλευμα, ορυκτό

fuel (v) = to provide sth that keeps a process going / τροφοδοτώ, παρέχω τα υλικά που χρειάζονται

combination (n) = an instance of two or more things occurring or existing together / συνδυασμός

liquefied (adj) = transformed from a solid to a liquid / υγροποιημένο, που έχει γίνει ρευστό

erupt (v) = to suddenly explode / (για ηφαιστειο) εκρήγνυται

distribute (v) = to spread a substance over or throughout an area / απλώνω, διασκορπίζω

resources (pl n) = sth useful such as oil, gas, coal, etc. / πλουτοπαραγωγικοί πόροι (πετρέλαιο, μεταλλεύματα κ.λπ.)

tin (n) = a type of shiny silver metal / κασσίτερος

copper (n) = a type of shiny orange-brown metal / χαλκός

corporate (adj) = relating to a group of businesses that work together / συνεταιρικός

local (adj) = in or from a specific place / τοπικός

mining industry (phr) = the business of removing natural resources from underground and selling them / επιχείρηση εξόρυξης μεταλλευμάτων

weather (v) = to break down over time from being exposed to wind, rain, etc. / καταστρέφομαι από τις καιρικές συνθήκες

rich (adj) = having a lot of sth / πλούσιος σε, που έχει κάτι άφθονο

settle (v) = to move to a new area to live there / εγκαθίσταμαι σε μια περιοχή

productive (adj) = making a lot of sth / γόνιμος

heavily (adv) = greatly / σε μεγάλο βαθμό, πάρα πολύ

cultivate (v) = to work farmland in order to grow crops; planting, plowing, harvesting, etc. / καλλιιεργώ τη γη

mineral content (phr) = the amount of minerals sth contains / η περιεκτικότητα του εδάφους σε ορυκτά

harness (v) = to bring sth under your control / αξιοποιώ (φυσική ενέργεια, θερμότητα κ.λπ.)

electricity (n) = an energy source that can be held in a charge and released in a current / ηλεκτρική ενέργεια

attract (v) = to draw sb's/sth's interest / τραβώ το ενδιαφέρον κάποιου

thrill (n) = an exciting experience / έντονη συγκίνηση

witness (v) = to see sth happen / βλέπω με τα ίδια μου τα μάτια

resist (v) = to not do sth you want to do / αντιστέκομαι (σε κάτι που θέλω πολύ)

puff (v) = to release a burst of steam or smoke / (για ηφαιστειο) βγάζει καπνό

impressive (adj) = surprising because of an extraordinary characteristic or action / εντυπωσιακός

geothermal activity (phr) = the movement of magma in Earth's mantle which brings heat toward the crust / γεωθερμική δραστηριότητα (φαινόμενα σχετικά με τη θερμότητα της Γης)

hot spring (n) = a pool of water that has been heated by magma under the Earth's surface / πηγή θερμού νερού

geyser (n) = a type of hot spring that shoots water into the air / θερμοπίδακας (φυσική πηγή που εκτοξεύει καυτό νερό)

souvenir (n) = sth that you buy to remember a specific place or event / ενθύμιο

economy (n) = the system of buying and selling goods and services / η οικονομία ενός τόπου

threat (n) = sth that may be dangerous / απειλή

pose (v) = to present / θέτω, παρουσιάζω, προβάλλω

ignore (v) = to not pay attention to sth/sb / δε δίνω σημασία

unpredictable (adj) = difficult or impossible to foresee / απρόβλεπτος

devastating (adj) = causing a lot of damage and/or suffering / ολέθριος, καταστροφικός

(p. 56)

mythology (n) = a collection of myths associated with a given tradition / μυθολογία

associate (v) = to have a connection to sth/sb / συσχετίζω, συνδέω

ancient (adj) = from a long time ago / αρχαίος

reject (v) = to refuse to accept sb/sth / απορρίπτω, δε δέχομαι

the heavens (pl n) = (in some mythologies/religions) the place where gods live / (στη μυθολογία) η κατοικία των θεών

stumble across (phr v) = to discover by accident / πέφτω πάνω σε κάτι, βρίσκω κάτι τυχαία

red-hot (adj) = so hot that it is red / κατακόκκινο απ' την πολύ ψηλή θερμοκρασία

coal (n) = a piece of burned wood that is still glowing, but not in flames / κομμάτι κάρβουνου που είναι πυρακτωμένο (που καίγεται χωρίς φλόγες)

be interested in (phr) = to want to learn more about sth / μ' ενδιαφέρει κάτι

shape (v) = to form / δίνω σχήμα σε κάτι

metal (n) = a strong, hard material, e.g. iron / μέταλλο

talent (n) = sth you are good at / χάρισμα, ταλέντο

appreciate (v) = to value sb/sth / εκτιμώ, αναγνωρίζω την αξία

craft (v) = to make sth with your hands / κατασκευάζω με τα χέρια

weapon (n) = a tool used for hurting or killing sb/sth / όπλο


thunderous (adj) = loud and booming like thunder / βροντερός

blow (n) = the act of hitting sth / δυνατό χτύπημα

hammer (v) = to hit sth with a hammer / χτυπά με σφυρί

glowing (adj) = producing light / πυρακτωμένος (που καίγεται χωρίς φλόγες)

spark (n) = a very small piece of burning material / σπινθή

anvil (n) =  / αμόνι (μεγάλο σιδερένιο αντικείμενο πάνω στο οποίο ο σιδηρουργός χτυπά και δίνει σχήμα στα πυρακτωμένα μέταλλα)

plunge (v) = to quickly submerge sth into a liquid / βυθίζω κάτι μέσα σε υγρό

handiwork (n) = sth that sb has made with their hands / αντικείμενο κατασκευασμένο με τα χέρια

cool (v) = to become colder / ρίχνω τη θερμοκρασία μου, κρυώνω

eagerly (adv) = in an excited and/or impatient way / με ενθουσιασμό και ανυπομονησία

await (v) = to wait for sth / περιμένω κάτι

wares (pl n) = goods / αντικείμενα, προϊόντα

tremble (v) = to shake / τρέμω, τραντάζομαι

hammer (n) =  / σφυρί

ash (n) = the dust-like substance that is left after sth has burned / στάχτη

chimney (n) =  / καπνοδόχος

protect (v) = to keep safe / προστατεύω

festival (n) = a cultural celebration usu held every year / γιορτή (που γίνεται μια φορά το χρόνο)

honor (v) = to show admiration/respect for sb/sth / τιμώ κάποιον

please (v) = to make sb happy / ευχαριστώ κάποιον

crops (pl n) = plants grown for food / τα σπαρτά, οι καλλιέργειες

risk (n) = a potentially dangerous situation / κίνδυνος

bonfire (n) = a large fire / φωτιά που ανάβουμε στο ύπαιθρο


sacrifice (n) = sth offered to gods in an attempt to please them / θυσία, προσφορά στους θεούς


accept (v) = to take with pleasure; to welcome / δέχομαι με ευχαρίστηση

safe (adj) = not dangerous / ασφαλής

distance (n) = space / απόσταση

punish (v) = to make sb suffer consequences for doing sth bad / τιμωρώ

thunderbolt (n) =  / κεραυνός

trident (n) =  / τρίαινα

(p. 58)

traditional (adj) = passed down from generation to generation / παραδοσιακός

mythology (n) = the collected stories that are part of a group's beliefs and explain how or why sth happened / μυθολογία

goddess (n) = a female supernatural being / θεά

massive (adj) = very large / τεράστιος

respect (n) = a feeling of admiration / σεβασμός

passionate (adj) = very emotional / οξύθυμος, που εκφράζει έντονα τα συναισθήματά του

sibling (n) = a sister or brother / αδελφός, αδελφή

trouble (n) = a problem / πρόβλημα, μπελάς

violent (adj) = fierce; aggressive / άγριος, έντονος

argument (n) = a fight with words / λογομαχία, καβγάς

terrible (adj) = very bad / τρομακτικός, φοβερός

exile (n) = the state of being forced to live away from others / εξορία

set off (phr v) = to leave a place / ξεκινώ ταξίδι

powers (pl n) = supernatural abilities / υπερφυσικές δυνάμεις

battle (n) = a fight / μάχη

wrath (n) = intense anger / μεγάλος θυμός, οργή

overflow (v) = to become over-filled so that the substance inside falls over and out the top / ξεχειλίζω, ξεχύνομαι

crater (n) = a bowl-shaped pit in a surface / κρατήρας ηφαιστείου

broad (adj) = wide / πλάτος

dome (n) = a rounded shape with a flat bottom / θόλος (σχήμα που μοιάζει με τρούλο εκκλησίας)
form (v) = to take shape / σχηματίζομαι
flee (v) = to run away / απομακρύνομαι τρέχοντας
catch up with sb/sth (phr) = to chase after sb/sth until you are in the same location / τρέχω και προλαβαίνω κάποιον/κάτι
leave your mark (idm) = to have an effect on sth / αφήνω το σημάδι μου, έχω επίδραση
landscape (n) = natural surroundings / φυσικό τοπίο
travel (v) = to move from one place to another / ταξιδεύω
defeat (v) = to win against sb in a fight, competition, etc. / νικώ κάποιον
come back to life (phr) = to become alive again after dying / επανέρχομαι στη ζωή, ξαναζωντανεύω
smoke (n) = a black or gray cloud rising from a fire / καπνός
ash (n) = the powdery substance that is left after sth has burned / στάχτη
burst (v) = to explode / πετάγομαι με έκρηξη
spread (v) = to move across and cover a surface / εξαπλώνομαι και καλύπτω

(p. 66)

brunt (n) = the main impact of a blow / το κύριο βάρος, ο αντίκτυπος
wither away (phr v) = to decline / παρακμάζω
wipe out (phr v) = to destroy / καταστρέφω εντελώς, εξαφανίζω

(p. 67)

devastating (adj) = destructive / καταστροφικός
pour out (phr v) = to flow from / ξεχύνομαι
oozing (adj) = flowing slowly / που κυλάει αργά

(p. 68)

bulge (n) = projection / εξόγκωμα
blast (v) = to explode / εκτινάσσομαι
collapse (v) = to break down / καταρρέω, διαλύομαι

(p. 69)

engine (n) = a machine / μηχανή
electrical equipment (phr) = devices that run on electricity / ηλεκτρικές συσκευές
cancel (v) = to call off
geotourism (n) = a type of travel when people visit a place to learn about its geological features / ακυρώνω

(p. 70)

geotourism (n) = a type of travel when people visit a place to learn about its geological features / γεωτουρισμός (τουρισμός με επίκεντρο τα γεωλογικά χαρακτηριστικά του τόπου που επισκεπτόμαστε)
geology (n) = the scientific study of the Earth's structure / γεωλογία (η επιστημονική μελέτη της φυσικής ιστορίας της Γης)
enthusiast (n) = sb who enjoys a particular thing or activity; a fan / οπαδός
volcanic material (phr) = sth that is produced by a volcano / ηφαιστειακό υλικό
extinct (adj) = no longer able to erupt / (για ηφαίστειο) σβησμένο
effect (n) = the outcome of an action / επίδραση
petrified (adj) = changed from organic material into rock / απολιθωμένο
pyroclastic flow (phr) = a sudden event of ash and toxic gases sliding down the side of a volcano / μεγάλη κατολίσθηση από στάχτες, βράχους και θραύσματα στην πηλαγιά ενός ηφαιστίου
instantly (adv) = immediately; happening in an instant / αμέσως
circulate (v) = to make sth move through an enclosed space in a circular pattern / κάνω κάτι να κινείται κυκλικά
silica (n) = a hard material that is found in many types of rock / διοξείδιο του πυριτίου (χημική ένωση)
underground (adv) = below the Earth's surface / κάτω απ' τη Γη
fossilized (adj) = preserved as rock / που απολιθώθηκε
result (n) = the product or outcome of an action / αποτέλεσμα
incredible (adj) = impressive and/or unbelievable / απίστευτος, απίθανος
sight (n) = sth you can see / θέαμα
root system (phr) = the sections of a plant that grow beneath the soil / οι ρίζες ενός φυτού
stump (n) = a tree that has broken so that only the lower part of its trunk is still rooted in the ground / κούτσουρο δέντρου (που απέμεινε μετά από το κόψιμο του κορμού)
fallen (adj) = having dropped or collapsed to the ground / πεσμένος στο έδαφος
well-preserved (phr) = kept in good condition / καλοδιατηρημένος
deteriorate (v) = to break down / φθείρομαι, διαλύομαι