

**(p. 26)**

**ground** (n) = the surface of the Earth / έδαφος  
**take a look** (phr) = to see / ρίχνω μια ματιά, βλέπω  
**dig** (v) = to make a hole in the ground / σκάβω  
**burrow** (n) = a tunnel / υπόγεια στοά (που ανοίγει κάποιο ζώο)  
**snail** (n) = σαλιγκάρι  
**slug** (n) = γυμνοσάβηλας (σαλιγκάρι χωρίς όστρακο)  
**creep** (v) = to move slowly and quietly / σέρνομαι αργά και αθόρυβα  
**slimy trail** (phr) = a wet and slippery track / ίχνος από παχύρρευστη ουσία που κολλά (από πέρασμα σαλιγκαριού)  
**centipede** (n) = σαρανταποδαρούσα  
**prey** (n) = a creature eaten by another / θήραμα, λεία  
**creature** (n) = a living thing / πλάσμα, ζωντανός οργανισμός  
**complex** (adj) = complicated / περίπλοκος, σύνθετος  
**exist** (v) = to be / υπάρχουν  
**origin** (n) = the beginning / αρχή, προέλευση  
**human** (n) = a person / άνθρωπος  
**ancient** (adj) = very old / αρχαίος, πολύ παλιός  
**species** (n) = a kind (of animals/plants) / είδος ζώου/φυτού  
**eel** (n) = χέλι  
**have sth in common with** (phr) = to have the same characteristic as / έχω κάτι (ένα χαρακτηριστικό) ίδιο με  
**feature** (n) = a physical characteristic / φυσικό γνώρισμα, χαρακτηριστικό  
**backbone** (n) = a spine / σπονδυλική στήλη  
**chordate** (n) = an animal with some type of backbone / κατηγορία ζώων με ραχοκοκαλιά  
**include** (v) = to have as one of its parts / περιλαμβάνω  
**reptile** (n) = a cold-blooded animal / ερπετό  
**mammal** (n) = a warm-blooded animal that gives birth to live young / θηλαστικό (ζώο που γεννά μικρά, όχι αυγά)  
**ancestor** (n) = a family member who lived in past times / πρόγονος  
**link** (n) = a connection / σύνδεσμος, σχέση  
**invertebrate** (n) = an animal without a backbone / ασπόνδυλο ζώο (χωρίς σπονδυλική στήλη)  
**earthworm** (n) = γεωσκώληκας, σκουληκαντέρα  
**soil** (n) = earth; dirt / έδαφος, γη, χώμα  
**environment** (n) = natural surroundings / το περιβάλλον  
**plant matter** (phr) = organic material from plants / ύλη από ξεραμένα φυτά  
**decompose** (v) = to rot / σαπίζω  
**crop** (n) = a plant that is grown for food / καλλιέργεια (πατάτας, σιταριού κ.λπ.)

**(p. 28)**

**bank** (n) = a riverside / όχθη ποταμού  
**valley** (n) = low-lying land with a river flowing through it / κοιλάδα  
**fertile** (adj) = (of land) able to produce strong and healthy crops / (για τη γη) εύφορη, γόνιμη  
**provide** (v) = to give; to supply / παρέχω, δίνω  
**kingdom** (n) = a country ruled by a king or a queen / βασίλειο, χώρα με βασιλιά/βασιλίσσα  
**breeze** (n) = a gentle wind / αύρα, ελαφρό αεράκι  
**blooming** (adj) = flowering / ανθισμένος, που ανθίζει  
**wonder** (v) = to ask oneself / αναρωτιέμαι  
**bend down** (phr v) = to move the top half of the body down / σκύβω

**disgusting** (adj) = very unpleasant / ανδιαστικός, σιαμερός  
**crush** (v) = to squash; to press flat / πατώ και λιώνω  
**examine** (v) = to look at sb/sth closely / εξετάζω  
**stomp** (v) = to walk heavily / περπατώ με βαριά βήματα  
**step on** (v) = to put one's foot down on sth / πατάω δυνατά πάνω σε  
**squash** (v) = to crush / πιέζω και λιώνω  
**eventually** (adv) = in the end / τελικά, στο τέλος  
**word spread** (phr) = news became known / τα νέα διαδόθηκαν  
**be rid of sth** (phr) = to no longer have sth / έχω απαλλαγεί από κάτι, έχω ξεφορτωθεί κάτι  
**mysteriously** (adv) = in a strange way / με τρόπο που αποτελεί μυστήριο  
**panic** (v) = to have a strong feeling of fear / πανικοβάλλομαι  
**ruler** (n) = a king or a queen / κυβερνήτης, βασιλιάς/βασιλίσσα  
**concerned** (adj) = worried / ανήσυχος  
**cause** (n) = a reason why sth happens / αιτία  
**advisor** (n) = sb whose job is to give advice / σύμβουλος  
**secret** (n) = sth known by few / μυστικό  
**strange** (adj) = unusual / παράξενος, ασυνήθιστος  
**wither** (v) = (of a plant) to dry up and die / (για φυτό) μαραίνεται  
**belong** (v) = to have the right to be somewhere / ανήκω, είναι η θέση μου (κάπου)  
**punish** (v) = to make sb suffer because of sth wrong they did / τιμωρώ  
**law** (n) = a rule set by a government / νόμος  
**citizen** (n) = a person who lives in a town or city / πολίτης, κάτοικος μιας πόλης  
**respect** (v) = to think well of sb or sth because they are important, useful, etc. / σέβομαι

**(p. 30)**

**respect** (v) = to think well of or admire sb or sth / σέβομαι  
**helpful** (adj) = useful / χρήσιμος  
**philosopher** (n) = sb who studies the meaning of life / φιλόσοφος  
**intestine** (n) = the gut / έντερο  
**naturalist** (n) = sb who studies nature / άτομο που ερευνά τη φύση (ζώα, φυτά, φαινόμενα κ.λπ.)  
**the theory of natural selection** (phr) = the idea that the plants/animals that change their behavior to suit their surroundings survive, and the ones that don't do this die / η θεωρία της φυσικής επιλογής (η φυσική διαδικασία που επιτρέπει την επιβίωση των οργανισμών που προσαρμόζονται καλύτερα στο περιβάλλον)  
**study** (v) = to learn about a subject / μελετώ  
**observe** (v) = to watch closely / παρατηρώ  
**lowly** (adj) = low in rank/importance / απλός, ασήμαντος  
**organized** (adj) = able to work efficiently / αποδοτικός, αποτελεσματικός  
**play a role** (phr) = to have a part in / παίζω ρόλο, έχω σημασία  
**soil** (n) = earth; dirt / έδαφος, γη, χώμα  
**growth** (n) = development / ανάπτυξη  
**fresh soil** (phr) = clean, new dirt / φρέσκο/καθαρό χώμα (για καλλιέργεια)  
**clearly** (adv) = obviously / ξεκάθαρα, ολοφάνερα  
**key part** (phr) = a very important section / πολύ σημαντικό τμήμα/μέρος

**agricultural** (adj) = related to farming / αγροτικός  
**ecosystem** (n) = the total of animals and plants that live in a place, and how they relate to one another and their natural surroundings / οικοσύστημα (το σύνολο των ζώων και των φυτών μιας περιοχής και η σχέση τους με το περιβάλλον)

**(p. 32)**

**wherever** (adv) = anywhere / οπουδήποτε  
**wet** (adj) = containing or covered with water / υγρός, βρεγμένος  
**acre** (n) = 4,047 square meters / μονάδα μέτρησης επιφανειών (ισον περίπου με 4 στρέμματα)  
**perfectly suited** (phr) = exactly right / που ταιριάζει τέλεια, που είναι το πιο κατάλληλο  
**cylindrical** (adj) = like a tube / κυλινδρικός, σωληνοειδής  
**waste** (n) = unwanted material / απόβλητα  
**amazingly** (adv) = surprisingly / προκαλεί κατάπληξη το γεγονός ότι  
**separate** (adj) = different / ξεχωριστός, διαφορετικός  
**heart** (n) = the organ that pumps blood through the body / καρδιά  
**organ** (n) = a part of the body with a specific purpose / όργανο του σώματος  
**pump** (v) = to force sth to flow / μεταφέρω υγρό με αντλία  
**lung** (n) = each of the two organs used to breathe / πνεύμονας  
**breathe** (v) = to take air into the body / αναπνέω  
**pore** (n) = an extremely small opening on the surface of the skin / πολύ μικρό άνοιγμα στο δέρμα, πόρος  
**tiny hole** (phr) = a very small opening / πολύ μικρή τρύπα  
**skin** (n) = the natural covering of the body / δέρμα  
**moist** (adj) = slightly wet / ελαφρά υγρός  
**dry** (adj) = not wet / στεγνός  
**hatch** (v) = to be born from an egg or cocoon / εκκολάπτομαι, βγαίνω απ' τ' αυγό  
**cocoon** (n) = a covering that protects insects, worms, etc. as they grow into adults / κουκούλι (η θήκη που κατασκευάζουν τα έντομα/σκουλήκια και στην οποία παραμένουν μέχρι να εκκολαφθούν)  
**a grain of rice** (phr) = one piece of rice / ένας κόκκος ρυζιού  
**fully grown** (phr) = adult / που έχει ολοκληρωθεί η ανάπτυξη του  
**limb** (n) = an arm or a leg / άκρο του σώματος (χέρι, πόδι)  
**flex** (v) = to bend and stretch using muscles / λυγίζω, καμπυλώνω  
**ridge** (n) = a raised line on a flat surface / ζάρα που προεξέχει  
**grip** (v) = to hold tightly / κρατώ γερά  
**sense** (v) = to feel / αισθάνομαι, καταλαβαίνω κάτι με τις αισθήσεις  
**touch** (n) = the ability to feel sth by putting your hand or another part of your body on it / αφή (η αίσθηση με την οποία καταλαβαίνουμε κάτι αγγιζοντάς το)  
**smell** (n) = the ability to detect the presence of sth by using your nose / όσφρηση (η αίσθηση με την οποία καταλαβαίνουμε κάτι μυρίζοντάς το)  
**prefer** (v) = to like sth more than sth else / προτιμώ  
**cool** (adj) = slightly cold / δροσερός  
**conditions** (pl n) = the way things are / συνθήκες, καταστάσεις  
**move on** (phr v) = to go somewhere else / προχωρώ παραπέρα  
**cell** (n) = the smallest part of a plant or an animal / κύτταρο  
**sunlight** (n) = light from the sun / το φως του ήλιου

**(p. 34)**

**digest** (v) = to turn food in the stomach into substances that are used as fuel for the body / χωνεύω τροφή  
**toxic waste** (phr) = poisonous substances / τοξικά απόβλητα (που περιέχουν δηλητήρια)  
**plant material** (phr) = bits of plants / ύλη από ξεραμένα φυτά  
**casting** (n) = organic material that has been digested by a worm / υλικό που ένα σκουλήκι έχει χωνέψει κι έχει αποβάλει  
**produce** (v) = to make / παράγω, δημιουργώ  
**element** (n) = a substance with only one type of atom / στοιχείο (που υπάρχει στη φύση, π.χ. οξυγόνο, άζωτο κ.λπ.)  
**nitrogen** (n) = a colorless element found in all living things / άζωτο  
**main** (adj) = most important / κύριος, βασικός  
**ingredient** (n) = one of the parts of a mixture / συστατικό  
**fertilizer** (n) = a substance that helps plants grow / λίπασμα  
**pH** (n) = a number between 0 and 14 that shows how acidic or alkaline a substance is / πε-χά (δείκτης που δηλώνει πόσα οξέα περιέχει μια ουσία)  
**balance** (n) = the fact that the different parts of sth are equal / ισορροπία (το γεγονός ότι τα διαφορετικά συστατικά ενός υλικού βρίσκονται στην ίδια αναλογία)  
**measure** (n) = a guide / ο δείκτης, το μέτρο  
**acid** (n) = a chemical that can form salts / οξύ  
**mixture** (n) = a combination of two or more substances / μείγμα  
**neutral** (adj) = (of a mixture) neither acidic nor alkaline / (για μείγμα) ουδέτερο (που δεν περιέχει ούτε πολλή ούτε λίγα οξέα)  
**acidic** (adj) = (of a mixture) containing a lot of acid / (για μείγμα) όξινο (που περιέχει πολλή οξέα)  
**alkaline** (adj) = (of a mixture) containing a lot of alkalis (substances that make chemical salts when mixed with acids) / (για μείγμα) αλκαλικό (που περιέχει πολλή αλκάλια, στοιχεία που σχηματίζουν άλατα όταν ενωθούν με τα οξέα)  
**pH range** (phr) = how acidic or alkaline sth is (0-6 = acidic, 7 = neutral, 8-14 = alkaline) / η κλίμακα του πε-χά (0-6 = όξινο, 7 = ουδέτερο, 8-14= αλκαλικό)  
**surface** (n) = the top of sth / επιφάνεια  
**upper layer** (phr) = the top section of sth / το πάνω-πάνω στρώμα  
**refresh** (v) = to make sth like new / φρεσκάρω, ανανεώνω  
**dirt** (n) = earth; soil / χώμα, χωμάτινη επιφάνεια  
**tunnel** (n) = an underground passage / σήραγγα, τούνελ  
**absorb** (v) = to soak up; to take in / απορροφώ  
**loosen** (v) = to make less tight / κάνω (το χώμα) πιο αφράτο  
**root** (n) = the part of a plant that is underground / ρίζα φυτού  
**grow deep** (phr) = (of a root) to grow a long way down under the ground / (για ρίζα) μεγαλώνει σε βάθος  
**oxygen** (n) = a gas in the air / οξυγόνο  
**break down** (phr v) = to turn into many tiny parts, as a result of a chemical process / διαλύομαι, σπάζω  
**process** (n) = a series of actions / διαδικασία  
**decomposition** (n) = rotting / αποσύνθεση, σάπισμα  
**release** (v) = to let go or give off / απελευθερώνω, βγάζω  
**nutrient** (n) = each of the substances that all living things need in order to grow / θρεπτικό στοιχείο  
**make room for** (phr) = to allow space for sth / κάνω χώρο για

**bacteria** (pl n) = germs (singular: bacterium) / βακτηρίδια, μικρόβια  
**fungi** (pl n) = plant-like organisms, such as mold, mushrooms, etc. (singular: fungus) / μύκητες (πολύ μικροί οργανισμοί που μοιάζουν με φυτά)  
**fall** (n) = the season after summer and before winter / φθινόπωρο  
**lend a hand** (phr) = to help / δίνω βοήθεια  
**fallen** (adj) = having dropped to the ground / που έχει πέσει κάτω  
**plant matter** (phr) = organic material from plants / ύλη από ξεραμένα φυτά  
**culture** (n) = a society of people and their beliefs, traditions, etc. / η κουλτούρα μιας κοινωνίας, πολιτισμός  
**perfectly normal** (phr) = completely acceptable / απόλυτα φυσιολογικό  
**protein** (n) = a substance in the body / πρωτεΐνη  
**level** (n) = an amount / επίπεδο, ποσότητα  
**equal** (adj) = being the same / ίσος  
**calcium** (n) = an element found in teeth and bones / ασβέστιο  
**iron** (n) = a metal element found in food and the blood / σίδηρος

**(p. 36)**

**vermiculture** (n) = the business of breeding worms / η εκτροφή και εμπορία σκουληκιών  
**purpose** (n) = a reason / σκοπός  
**worm farm** (phr) = a farm that produces worms / αγρόκτημα όπου εκτρέφονται σκουληκία  
**nutrient-rich** (adj) = full of substances that help plants/animals grow / πλούσιο σε θρεπτικά στοιχεία  
**compost** (n) = a natural fertilizer / φυσικό λίπασμα  
**bin** (n) = a container / δοχείο  
**organic waste materials** (phr) = natural materials that are thrown away / σκουπίδια που προέρχονται από ζώα και φυτά  
**food scraps** (phr) = leftover bits of food / υπολείμματα φαγητών  
**moisture** (n) = very small amounts of water in the air, soil, etc. / υγρασία  
**decompose** (v) = to rot / αποσυντίθεται, σαπίζει  
**result** (n) = a situation that exists because sth else has happened / αποτέλεσμα  
**improve** (v) = to make better / βελτιώνω, κάνω καλύτερο  
**leftover** (adj) = remaining / που έχει απομείνει  
**tight container** (phr) = a box, bin, etc. whose lid fits well and does not let air in or out / δοχείο με καπάκι που εμποδίζει την είσοδο ή διαφυγή του αέρα

**(p. 38)**

**get along** (phr v) = to be friends / τα πηγαίνουμε καλά  
**nasty** (adj) = bad / δυσάρεστος, κακός  
**effect** (n) = a result / επίδραση, αποτέλεσμα  
**parasite** (n) = an animal that lives on/in another animal / παράσιτο  
**parasitic worm** (phr) = a worm that lives inside another animal / σκουληκί που ζει ως παράσιτο μέσα σε κάποιο ζώο  
**feed on** (phr v) = to eat a particular food / τρέφομαι με  
**behave strangely** (phr) = to act unusually / συμπεριφέρομαι παράξενα  
**infect** (v) = to pass a disease to sb/sth / μολύνω, προκαλώ μόλυνση

**heartworm** (n) = a long, thin, parasitic worm that infects cats/dogs / είδος σκουληκιού που μολύνει σκύλους και γάτες  
**spread** (v) = to move from one place to another and affect more people, animals, etc. / εξαπλώνομαι  
**mosquito** (n) = κουνούπι  
**blood vessel** (n) = a tube that blood flows through in the body / αιμοφόρο αγγείο  
**damage** (v) = to harm / προκαλώ βλάβη, καταστρέφω  
**vaccine** (n) = a substance used to prevent sb from getting a disease / εμβόλιο  
**keep away** (phr v) = to not let sb/sth go near sb/sth else / κρατώ κάποιον/κάτι μακριά, δεν αφήνω να πλησιάσει  
**host** (n) = an animal which has another animal living in/on it / ξενιστής (ζώο που φιλοξενεί κάποιο παράσιτο)  
**roundworm** (n) = a type of parasitic worm that infects birds and ants / είδος σκουληκιού που μολύνει πουλιά και μυρμήγκια  
**ant** (n) = μυρμήγκι  
**release** (v) = to let go; to give off / απελευθερώνω, βγάζω  
**chemical** (n) = a substance used in a process / χημική ουσία  
**stomach** (n) = the organ that digests food / στομάχι  
**hold sth in the air** (phr) = to lift sth and keep it high up / κρατώ κάτι ψηλά  
**attract attention** (phr) = to cause sb to see sth / τραβώ την προσοχή  
**delicious** (adj) = having a great taste / γευστικός, νόστιμος  
**juicy** (adj) = full of juice / γεμάτος χυμούς, ζουμερός  
**larvae** (pl n) = young invertebrates after hatching but before the adult form is reached (singular: larva) / κάμπιες εντόμου (που μόλις βγήκαν απ' τ' αυγά τους)  
**life cycle** (phr) = the circle of life / ο κύκλος της ζωής (απ' τη γέννηση μέχρι το θάνατο)  
**complicated** (adj) = not simple / σύνθετος, πολύπλοκος  
**grow properly** (phr) = to develop fully / αναπτύσσομαι κανονικά  
**hairworm** (n) = a long, thin, parasitic worm that infects grasshoppers / είδος σκουληκιού που μολύνει ακρίδες  
**grasshopper** (n) = ακρίδα  
**stage of development** (phr) = a particular phase of growth / στάδιο/φάση ανάπτυξης  
**take place** (phr) = to happen / πραγματοποιείται, γίνεται  
**trick** (v) = to make sb believe sth that is not true / εξαπατώ, ξεγελώ  
**deadly** (adj) = causing death / θανατηφόρος, που προκαλεί θάνατο  
**poor** (adj) = deserving sympathy / καμμένος, αξιολύπητος  
**drown** (v) = to die under water / πνίγομαι στο νερό  
**harmful** (adj) = damaging to a person's health / βλαβερός  
**give sb a bad name** (phr) = to make people think badly of sb / βγάζω κακό όνομα για κάποιον  
**break down** (phr v) = to decompose / προκαλώ αποσύνθεση/σάπισμα

**(p. 46)**

**bone** (n) = one of the hard parts inside the body of a human or an animal that form the skeleton / οστό, κόκαλο  
**fossil** (n) = the remains of a plant or an animal that lived thousands of years ago / απολίθωμα  
**fossil record** (phr) = the total of all the fossils found so far, and the information that scientists get from them / το σύνολο των απολιθωμάτων και τα στοιχεία σχετικά με αυτά

## *The Worms – Glossary*

**trace** (n) = a small sign that sb/sth existed / ίχνος, ένδειξη  
ότι υπήρχε κάποιος/κάτι

**bone-eating worm** (phr) = a worm that eats bones /  
σκουλήκι που τρέφεται με οστά

**genus** (n) = a group of animals/plants / ομάδα  
ζώων/φυτών

**ocean floor** (phr) = the bottom of the ocean / ο πυθμένος  
της θάλασσας

**nutrient** (n) = a substance that gives animals and plants  
what they need in order to grow / θρεπτικό στοιχείο

**remains** (pl n) = what is left of sth / απομεινάρια,  
υπολείμματα

**organism** (n) = a living thing / ζωντανός οργανισμός

**in good condition** (phr) = not damaged or destroyed / σε  
καλή κατάσταση

**clue** (n) = a piece of information that helps solve a mystery /  
ένδειξη, στοιχείο, πληροφορία

**identify** (v) = to recognize; to name / αναγνωρίζω, βρίσκω  
ποιος είναι

**full range** (phr) = all of the types of sth / όλα τα μέλη ενός  
συνόλου

**live** (adj) = living; alive / ζωντανός