

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

Τα χαρακτηριστικά της ζωής

1. Αναγνωρίστε ποιο από τα χαρακτηριστικά της ζωής του παρακάτω πίνακα αντιστοιχεί σε κάθε μία από τις προτάσεις που ακολουθούν:

τα χαρακτηριστικά της ζωής	A	Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί αποτελούνται από κύτταρα.
	B	Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί περιέχουν DNA.
	Γ	Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί προσλαμβάνουν και χρησιμοποιούν ενέργεια.
	Δ	Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί αντιδρούν σε κάποιο ερέθισμα.
	E	Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί αναπαράγονται.
	Z	Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί διατηρούν μια εσωτερική ισορροπία.
	H	Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί αυξάνονται και αναπτύσσονται.

- _____ 1. Μια αμοιβάδα είναι ένας μονοκύτταρος οργανισμός.
- _____ 2. Όταν ένας άνθρωπος βγει έξω στον κρύο αέρα, το δέρμα του αρχίζει να τρέμει για να διατηρήσει τη θερμοκρασία του στους 36,6 βαθμούς Κελσίου.
- _____ 3. Τα πράσινα φυτά παράγουν την τροφή τους με τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης.
- _____ 4. Το υδρόβιο ζώο ύδρα παράγει απογόνους με εκβλάστηση.
- _____ 5. Οι ρίζες ενός φυτού αναπτύσσονται προς μια πηγή υπογείων υδάτων.
- _____ 6. Σε διάστημα τριών ετών το ύψος του Τάκη αυξήθηκε από 1,62 m σε 1,80 m.
- _____ 7. Στα κουνέλια αρέσει να τρώνε μαρούλι και καρότο.
- _____ 8. Ένας νεοσσός εκκολάπτεται από το αυγό του υπό την παρακολούθηση των δύο γονέων του.
- _____ 9. Μια τουλίπα ανοίγει τα πέταλα το πρωί κατά την ανατολή του ηλίου και τα κλείνει το βράδυ κατά το ηλιοβασίλεμα.
- _____ 10. Τα μονοζυγωτικά δίδυμα έχουν κατά 99,999% τα ίδια γονίδια.

- _____ 11. Μια κάμπια διαχειμάζει σε ένα κουκούλι και ενεργοποιείται ως πεταλούδα.
- _____ 12. Ο κάστορας είναι ένας οργανισμός που αποτελείται από πολλούς διαφορετικούς τύπους κυττάρων.
- _____ 13. Ένας θαλάσσιος σκώληκας απορρίπτει την ουρά του και η ουρά δίνει νέο σκώληκα.
- _____ 14. Ένα καλό και πλούσιο πρωινό θα σου δώσει τη δυνατότητα να τρέξεις μεγαλύτερη απόσταση.
- _____ 15. Η γονιμοποίηση πραγματοποιείται κατά την ένωση ενός αρσενικού με ένα θηλυκό γαμέτη.
- _____ 16. Τα δελφίνια γεννούν ένα μόνο μωρό κάθε φορά
2. Ποιο χαρακτηριστικό των ζωντανών οργανισμών μπορείτε να εντοπίσετε παρατηρώντας ένα παρασκεύασμα στο μικροσκόπιο;
- A. Ο ζωντανός οργανισμός αναπτύσσεται.
- B. Ο ζωντανός οργανισμός αποτελείται από κύτταρα.
- Γ. Ο ζωντανός οργανισμός καταναλώνει ενέργεια.
- Δ. Ο ζωντανός οργανισμός αντιδρά σε κάποιο ερέθισμα.
3. Ανάβετε ένα δυνατό φως μπροστά στο μάτι του φίλου σας και παρατηρείτε ότι ο κόρη του ματιού του μικραίνει πολύ. Ποιο χαρακτηριστικό των ζωντανών οργανισμών μπορείτε να εντοπίσετε;
- A. Οι ζωντανοί οργανισμοί αποτελούνται από κύτταρα.
- B. Οι ζωντανοί οργανισμοί αναπαράγονται.
- Γ. Οι ζωντανοί οργανισμοί αναπτύσσονται.
- Δ. Οι ζωντανοί οργανισμοί αντιδρούν σε ερεθίσματα.
4. Προσδιορίστε για κάθε μία από τις παρακάτω προτάσεις αν αναφέρεται σε ζωντανό ή μη ζωντανό οργανισμό:
- A. Η σκουριά δημιουργεί τρύπα στο μεταλλικό δοχείο. _____
- B. Ένα μήλο στο δέντρο. _____
- Γ. Ένα βακτήριο. _____
- Δ. Η αστραπή στον ουρανό. _____
- E. Ένα απολίθωμα δεινοσαύρου. _____
- Z. Μια μέλισσα στην κυψέλη. _____