

Φυσιογνωστικά Α' Γυμνασίου
(σελ. 42- 56 Βιβλίου «Ερευνώ τη Φύση»)

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5: Κεφάλαιο Μέρη του Φυτού: Βλαστός

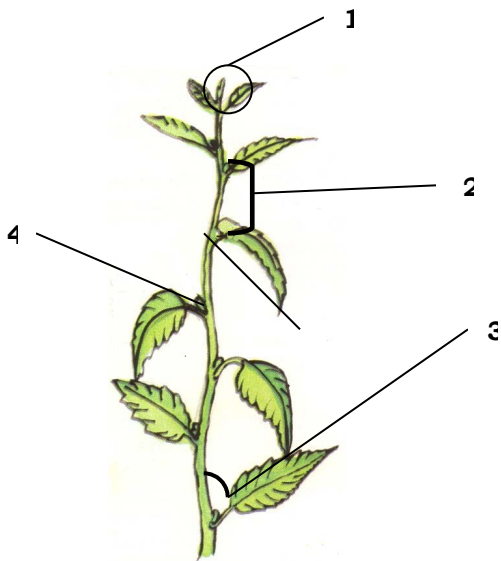
Όνοματεπώνυμο: _____

Τμήμα: _____

Ημερομηνία: _____

ΟΔΗΓΙΕΣ: Συμπληρώστε τις εικόνες στο φυλλάδιο και απαντήστε τις ερωτήσεις στο τετράδιο των Φυσιογνωστικών

1. Να συμπληρώσετε τα μέρη της ρίζας όπως αυτά φαίνονται στο σχήμα.



- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____

2. Ποιο μέρος του φυτού ονομάζουμε βλαστό;

3. Από ποιο μέρος του φυτικού εμβρύου προέρχεται;

4. Ποια άλλα μέρη ενός φυτού αναπτύσσονται πάνω στους βλαστούς;

5. Να συμπληρώσετε τα κενά στο κείμενο που ακολουθεί:

Ο βλαστός είναι συνέχεια της _____ . Πάνω στο βλαστό υπάρχουν εξογκώματα, τα _____ . Από αυτά βγαίνουν τα φύλλα. Η απόσταση μεταξύ δυο γονάτων λέγεται _____ . Μεταξύ του βλαστού και των φύλλων, δηλαδή στις _____ υπάρχουν οι μασχαλιαίοι οφθαλμοί. Κάθε οφθαλμός είναι ένα μικρό τμήμα μη αναπτυγμένου βλαστού. Στην κορυφή του βλαστού υπάρχει ο _____ από τον οποίο το φυτό _____ .

6. Από πού ψηλώνει το φυτό; Αν κόψουμε τον ακραίο οφθαλμό τα θα παρατηρηθεί;

7. Πως θα κλαδέψετε ένα φράκτη αν θέλετε να ψηλώσει πολύ και πως αν θα θέλατε να φουντώσει.

8. Πόσα είδη βλαστών υπάρχουν; Ποια τα χαρακτηριστικά των ξυλωδών βλαστών;

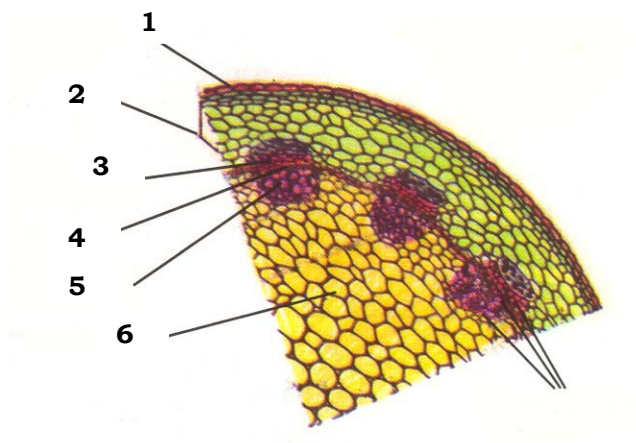
9. Γιατί ο βλαστός των δέντρων είναι σκληρός και με μεγάλο πάχος;

10. Ποια η βασική διαφορά μεταξύ ρίζας και βλαστού;

11. Σε ποιές κατηγορίες διακρίνουμε τους υπέργειους και υπόγειους βλαστούς;

12. Να αναφέρετε 3 είδη υπόγειων βλαστών.

13. Στην εικόνα φαίνεται η τομή βλαστού δικοτυλήδονου φυτού. Να ονομάσετε τα μέρη 1- 6



- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____
- 5. _____
- 6. _____

14. Να αναφέρετε τις διαφορές μεταξύ βλαστού και ρίζας (5 διαφορές)

15. Στην εικόνα φαίνεται η τομή κορμού ξύλου. Τι είναι οι δακτύλιοι που παρουσιάζονται στο ξύλο;



16. Τι είναι ο φελλός; Τι προσφέρει στο δέντρο;

17. Τι ονομάζουμε θετικό φωτοτροπισμό;

18. Όταν τα φυτά μεγαλώνουν σε περιβάλλον χωρίς φως τι αλλαγές παρατηρούνται σε σχέση με τα φυτά που αναπτύσσονται σε περιβάλλον με φως;

19. Τι είναι η χλώρωση;

20. Αν αφήσουμε ένα άσπρο λουλούδι σε νερό το οποίο χρωμάτισαμε μπλε με μελάνι τι θα παρατηρήσουμε; Γιατί; Με ποιο τρόπο ανεβαίνει το χρώμα στα πέταλα;