

Πευκοδάσος ώριμο



Καμένο πευκοδάσος



**Παρατηρώ, αισθάνομαι,
ανακαλύπτω**

1



Αγγίζω ,σκαλίζω και παρατηρώ το έδαφος:
Θερμοκρασία, Υγρασία, Χρώμα,
Μυρωδιά Πυκνότητα (μαλακό ή σκληρό).
Παρουσία άλλων οργανισμών ,
σπόρων , φύλλων καιό,τι άλλο.....

2











Βρίσκω κουκουνάρια και ψάχνω για τους κρυμμένους σπόρους.




3



Παρατηρώ προσεκτικά τον κορμό των πεύκων .
Ψάχνω για ίχνη άλλων οργανισμών που συμβιώνουν με το πεύκο.

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>4</p>  | <p>Σχεδιάζω ένα τετραγωνικό μέτρο στο έδαφος και μετρώ πόσα διαφορετικά είδη φυτών υπάρχουν μέσα στα όρια του.</p> | | |
| <p>5</p>  | <p>Υπάρχουν φυτά στον υποόροφο των πεύκων . Πως είναι τα χαρακτηριστικά τους . Ποια τα κοινά τους χαρακτηριστικά.</p> | | |
| <p>6</p>  | <p>Υπάρχει διάβρωση στο έδαφος; Αν ναι, παρατηρώ και εξηγώ.</p> | | |
| <p>7</p> | <p>Άλλες παρατηρήσεις</p> | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| <p>8</p>  | <p>Μια γενική αίσθηση Χρώμα, Ήχοι, Μυρωδιά</p> | | |
| <p>9</p>  | <p>Ποιο συναίσθημα επικρατεί μέσα μου;</p> | | |
| <p>10</p>    | <p>Ποιους τρόπους φυσικής αναγέννησης εντοπίζω;</p> <p>Α) Ψυχανθή με αζωτοβακτήρια;</p> <p>Β) Φύτρωμα βολβωδών φυτών;</p> <p>Γ) Αναβλάστηση θάμνων</p> <p>Δ) Φύτρωμα νεαρών πεύκων από σπόρο;</p> | | |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>11</p>  | <p>Μετά από τις παρατηρήσεις σας ας σκεφτούμε.....</p> <p>Ποιες ανθρώπινες ενέργειες ή ποια φυσική αιτία, θα εμπόδιζε τη φυσική αναγέννηση;</p> | | |
| <p>12</p>  | <p>Ποια είναι η γνώμη σας σχετικά με τα μέτρα προστασίας που πρέπει να ληφθούν από το κράτος ώστε να μπορέσει να ξαναγεννηθεί το δάσος .</p> | | |
| <p>13</p>  | <p>Ποιος νομίζεται ότι είναι υπεύθυνος για την προστασία και την φύλαξη του δασικού μας πλούτου από τις πυρκαγιές;</p> <p>A) Το κράτος B) Οι πολίτες Γ) Άλλο</p> | | |