

ΕΝΤΥΠΟ ΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΛΑΝΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΧΩΡΟΥ

Α. Το πλάνο συντήρησης του πράσινου σημείου αποσκοπεί στο να διασφαλίσει ότι το κάθε σχολείο θα καταρτίσει οργανωμένα και μέσα από παιδαγωγικές διαδικασίες ένα πρόγραμμα δραστηριοτήτων για τη συντήρηση, την προστασία και τη διατήρηση του χώρου πρασίνου μακροπρόθεσμα. Το πλάνο συντήρησης θα πρέπει να καλύπτει τόσο τη φροντίδα, προστασία και διατήρηση του πράσινου χώρου κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του σχολείου, όσο και κατά τις περιόδους, όπου το σχολείο είναι κλειστό (γιορτές Χριστουγέννων, Πάσχα, Θερινές διακοπές). Το πλάνο συντήρησης αναμένεται να είναι προϊόν συλλογικής διαδικασίας, συναπόφασης και δέσμευσης όλων των εμπλεκομένων φορέων.

Περιγραφή της πορείας και των ενεργειών συντήρησης, φροντίδας και προστασίας του χώρου πρασίνου κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του σχολείου.

Περιγράψτε με ποιον τρόπο θα οργανώσετε τους/τις μαθητές/μαθήτριες για τη φροντίδα, προστασία και διατήρηση του πράσινου χώρου κατά τη λειτουργία του σχολείου. Περιγράψτε τη διαδικασία και τις ενέργειες στις οποίες θα προβείτε.

Σημειώστε επίσης ποιοι άλλοι φορείς θα εμπλακούν και με ποιον τρόπο.

Η φροντίδα, προστασία και διατήρηση του χώρου πρασίνου θα οργανωθεί με τη δημιουργία της «Ομάδας Πρασίνου», η οποία θα αποτελείται από μαθητές/τριες της συντονιστικής επιτροπής του προγράμματος. Οι μαθητές/τριες θα κατανεμηθούν σε μικρές ομάδες με συγκεκριμένα καθήκοντα, όπως το πότισμα των φυτών, η καθαριότητα του χώρου, η φροντίδα των φυτών (π.χ. κλάδεμα, φύτευση νέων φυτών και έλεγχος για ασθένειες) και η συμμετοχή σε εκπαιδευτικές δραστηριότητες. Κάθε ομάδα θα αναλαμβάνει ευθύνη εκ περιτροπής, ώστε να συμμετέχουν όλοι ισότιμα και να αποκτήσουν εμπειρία στη φροντίδα του πρασίνου.

Για τη διατήρηση του χώρου πρασίνου, θα εγκατασταθεί αυτόματο σύστημα άρδευσης με τη βοήθεια της Σχολικής Εφορείας και του Συνδέσμου Γονέων/Κηδεμόνων, το οποίο θα εξασφαλίσει την ορθολογική χρήση νερού και θα μειώσει την ανάγκη για χειροκίνητο πότισμα. Παράλληλα, θα τηρείται εβδομαδιαίο πρόγραμμα εργασιών συντήρησης από τους/τις μαθητές/τριες υπό την επίβλεψη των εκπαιδευτικών. Ειδικοί, όπως γεωπόνοι και περιβαλλοντολόγοι από τον Δήμο Λακατάμειας και από τον Σύνδεσμο Γονέων/Κηδεμόνων, θα παρέχουν τεχνική υποστήριξη και συμβουλές για την υγιή ανάπτυξη των φυτών, ενώ εκπαιδευτικές δράσεις θα οργανώνονται για την καλλιέργεια περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης.

Ο Σύνδεσμος Γονέων/Κηδεμόνων και η Σχολική Εφορεία θα συνεισφέρουν σημαντικά τόσο στην εγκατάσταση όσο και στη μελλοντική συντήρηση του αυτόματου συστήματος άρδευσης, ενώ η Σχολική Εφορεία Λακατάμειας θα παρέχει πόρους και τεχνική βοήθεια για τη συντήρηση του χώρου πρασίνου. Παράλληλα, ο Δήμος Λακατάμειας θα στηρίζει το έργο με την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών από ειδικούς, συμβάλλοντας στην καλύτερη οργάνωση και υλοποίηση του έργου.

Με αυτή τη διαδικασία, οι μαθητές/τριες θα αποκτήσουν πολύτιμες γνώσεις και εμπειρίες στη φροντίδα του περιβάλλοντος και την οργάνωση βιώσιμων έργων πρασίνου. Επιπλέον, η συνεργασία με τους γονείς/κηδεμόνες, τη Σχολική Εφορεία και τον Δήμο Λακατάμειας θα διασφαλίσει τη βιωσιμότητα και την επιτυχία του έργου, ενισχύοντας παράλληλα την αισθητική του σχολικού χώρου και την ποιότητα ζωής της ευρύτερης γειτονιάς.

Περιγραφή της πορείας και των ενεργειών συντήρησης, φροντίδας και προστασίας του χώρου πρασίνου κατά τη διάρκεια που το σχολείο είναι κλειστό.

Περιγράψτε τη διαδικασία και τις ενέργειες στις οποίες θα προβείτε σε συνεργασία με όλους τους/τις εταίρους και τη σχολική κοινότητα για την προστασία, συντήρηση και φροντίδα του χώρου πρασίνου κατά τις περιόδους που το σχολείο είναι κλειστό.

Κατά τις περιόδους που το σχολείο είναι κλειστό, θα οργανωθεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο φροντίδας και συντήρησης του χώρου πρασίνου, με τη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων φορέων, ώστε να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα και η προστασία του.

Η εγκατάσταση ενός αυτόματου συστήματος άρδευσης, σε συνεργασία με τη Σχολική Εφορεία Λακατάμειας και τον Σύνδεσμο Γονέων/Κηδεμόνων, αποτελεί τον βασικό πυλώνα της συντήρησης κατά τη διάρκεια που το σχολείο είναι κλειστό. Το σύστημα αυτό θα διασφαλίσει την τακτική και ορθολογική άρδευση των φυτών, μειώνοντας την ανάγκη για ανθρώπινη παρέμβαση και αποτρέποντας τυχόν φθορές λόγω έλλειψης νερού.

Παράλληλα, θα πραγματοποιούνται τακτικοί έλεγχοι του χώρου πρασίνου από τη Σχολική Εφορεία, σε συνεργασία με μέλη του Συνδέσμου Γονέων/Κηδεμόνων. Οι έλεγχοι αυτοί θα περιλαμβάνουν την αξιολόγηση της κατάστασης των φυτών, τον εντοπισμό τυχόν προβλημάτων και τη λήψη διορθωτικών μέτρων, όπως η επισκευή του συστήματος άρδευσης ή η φροντίδα φυτών που μπορεί να έχουν υποστεί ζημιές.

Ο Δήμος Λακατάμειας θα συμβάλει ενεργά, ειδικά κατά την αρχική φάση της φύτευσης, ενώ σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (π.χ. ακραίες καιρικές συνθήκες), θα παρέχει τεχνική και υλική υποστήριξη. Επιπλέον, θα υπάρχει επικοινωνία με γεωπόνους και άλλους ειδικούς που συνεργάζονται με τον Δήμο, ώστε να διασφαλίζεται η σωστή φροντίδα του χώρου πρασίνου.

Για την προστασία του χώρου από τυχόν φθορές ή βανδαλισμούς, θα εγκατασταθούν προειδοποιητικές πινακίδες, ενώ θα γίνει ενημέρωση στην τοπική κοινότητα σχετικά με τη σημασία του έργου, ενισχύοντας την αίσθηση ευθύνης για την προστασία του.

Αυτό το ολοκληρωμένο πλάνο διασφαλίζει ότι ο χώρος πρασίνου θα παραμείνει ζωντανός και λειτουργικός, ακόμη και όταν το σχολείο είναι κλειστό, ενώ η συνεργασία της σχολικής κοινότητας, του Δήμου και των γονέων εγγυάται τη βιώσιμη συντήρηση του έργου.

Β. Η συντήρηση ενός χώρου πρασίνου απαιτεί, όχι μόνο συστηματική φροντίδα, παρακολούθηση και έλεγχο, αλλά και την εφαρμογή κατάλληλων πρακτικών για να διατηρηθεί υγιής και αισθητικά όμορφος. Ο καταρτισμός του πλάνου συντήρησης του χώρου πρασίνου αποσκοπεί στη διατήρηση και προστασία του σε βάθος χρόνου, ώστε να αξιοποιείται ως υπαίθριος χώρος μάθησης και απόλαυσης από τη σχολική/τοπική κοινότητα. Σημειώνεται ότι το πλάνο συντήρησης είναι ετήσιο, συμπεριλαμβανομένων και των θερινών διακοπών.

Έδαφος

Περιγράψτε τον τρόπο με τον οποίο θα διατηρηθεί υγιές το έδαφος του χώρου πρασίνου που προτίθεστε να δημιουργήσετε, ώστε να βελτιώνεται συνεχώς η δομή του εδάφους, να συγκρατείται η υγρασία και να παρέχονται βασικά θρεπτικά συστατικά για τα φυτά (προσθήκη οργανικής ύλης, χρήση εδαφοβελτιωτικού, εδαφοκαλυπτικό κ.λπ.).

Για τη διατήρηση της υγείας του εδάφους στον χώρο πρασίνου που πρόκειται να δημιουργηθεί, θα εφαρμοστεί ένα ολοκληρωμένο πλάνο που στοχεύει στη συνεχή βελτίωση της δομής του εδάφους, τη συγκράτηση της υγρασίας και την παροχή των απαραίτητων θρεπτικών συστατικών στα φυτά.

Καταρχάς, θα προχωρήσουμε στην προσθήκη οργανικής ύλης, όπως κομπόστ και χωνεμένη κοπριά, τα οποία θα ενισχύσουν τη γονιμότητα του εδάφους. Αυτή η οργανική ύλη όχι μόνο θα παρέχει τα βασικά θρεπτικά συστατικά για τα φυτά αλλά θα βελτιώσει επίσης τη δομή του εδάφους, καθιστώντας το πιο αεριζόμενο και ικανό να συγκρατεί το νερό.

Για την περαιτέρω ενίσχυση του εδάφους, θα γίνει χρήση εδαφοβελτιωτικών υλικών, όπως το ζεόλιθος ή περλίτης, που θα βοηθήσουν στη διατήρηση της υγρασίας, θα βελτιώσουν την αποστράγγιση και θα αποτρέψουν τη συμπίεση του εδάφους. Αυτά τα υλικά θα ενσωματωθούν κατά τη φύτευση και θα ανανεώνονται όταν χρειάζεται.

Επιπλέον, θα χρησιμοποιηθούν εδαφοκαλυπτικά υλικά, όπως φλοιός δέντρων ή ροκανίδια, για την κάλυψη της επιφάνειας του εδάφους γύρω από τα φυτά. Αυτά θα συμβάλουν στη διατήρηση της υγρασίας, θα μειώσουν την ανάπτυξη ζιζανίων και θα προστατεύσουν το έδαφος από τη διάβρωση και τις ακραίες θερμοκρασίες.

Σημαντικό στοιχείο της διαδικασίας είναι η τακτική εδαφοανάλυση, που θα πραγματοποιείται σε συνεργασία με γεωπόνους του Δήμου Λακατάμειας. Με βάση τα αποτελέσματα, θα γίνονται προσαρμογές στα θρεπτικά συστατικά που παρέχονται, εξασφαλίζοντας ότι το έδαφος παραμένει υγιές και ισορροπημένο.

Τέλος, θα ενισχυθεί η φυσική βιοποικιλότητα του εδάφους, προωθώντας την ανάπτυξη οργανισμών, όπως σκουλήκια και μικροοργανισμοί, που βελτιώνουν τη γονιμότητα και τη δομή του εδάφους. Αυτό θα επιτευχθεί με τη χρήση φυσικών λιπασμάτων και την αποφυγή χημικών ουσιών που μπορεί να επιβαρύνουν το περιβάλλον.

Με αυτές τις ενέργειες, θα διασφαλιστεί ότι το έδαφος του χώρου πρασίνου θα παραμείνει υγιές, υποστηρίζοντας τη μακροχρόνια ανάπτυξη των φυτών και συμβάλλοντας στη βιωσιμότητα του έργου.

Πότισμα

Καθορίστε τον τρόπο με τον οποίο θα διασφαλίζεται το πότισμα του χώρου πρασίνου κατά τη διάρκεια όλων των εποχών του χρόνου και ιδιαίτερα κατά τους ζεστούς και ξηρούς μήνες όπου απαιτείται περισσότερο νερό (σύστημα αυτόματου ποτίσματος, αισθητήρας υγρασίας εδάφους, κ.λπ.).

Για τη διασφάλιση του ποτίσματος του χώρου πρασίνου καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου, και ειδικά κατά τους ζεστούς και ξηρούς μήνες, θα εφαρμοστεί ένα σύγχρονο και αποδοτικό σύστημα άρδευσης που θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες των φυτών και θα εξασφαλίζει την ορθολογική χρήση νερού.

Αυτόματο σύστημα ποτίσματος: Θα εγκατασταθεί σύστημα αυτόματης άρδευσης, το οποίο θα λειτουργεί με προγραμματιζόμενους χρονοδιακόπτες. Το σύστημα αυτό θα επιτρέπει τον ακριβή έλεγχο της συχνότητας και της διάρκειας ποτίσματος, ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες των φυτών σε νερό, ανάλογα με την εποχή και τις καιρικές συνθήκες.

Αισθητήρες υγρασίας εδάφους: Το σύστημα άρδευσης θα υποστηρίζεται από αισθητήρες υγρασίας εδάφους που θα παρακολουθούν τα επίπεδα υγρασίας στο έδαφος. Οι αισθητήρες αυτοί θα ενημερώνουν το σύστημα για το πότε το έδαφος χρειάζεται νερό, αποτρέποντας έτσι την υπερβολική ή ανεπαρκή άρδευση.

Ζώνες ποτίσματος: Ο χώρος πρασίνου θα χωριστεί σε ζώνες ποτίσματος, ανάλογα με τις ανάγκες των φυτών που έχουν φυτευτεί σε κάθε περιοχή. Οι ζώνες θα ρυθμίζονται αυτόνομα, εξασφαλίζοντας ότι κάθε φυτό λαμβάνει την κατάλληλη ποσότητα νερού.

Χρήση φυτών χαμηλών απαιτήσεων σε νερό: Στο σχεδιασμό του χώρου θα δοθεί έμφαση στη φύτευση γηγενών και ανθεκτικών φυτών, τα οποία απαιτούν λιγότερη άρδευση, μειώνοντας έτσι τις συνολικές ανάγκες σε νερό, ειδικά κατά τους ξηρούς μήνες.

Συντήρηση και παρακολούθηση: Το σύστημα άρδευσης θα επιθεωρείται τακτικά από εξειδικευμένο προσωπικό, σε συνεργασία με τη Σχολική Εφορεία και τον Σύνδεσμο Γονέων/Κηδεμόνων, ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία του και η αποφυγή διαρροών ή βλαβών.

Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση μαθητών/τριών: Οι μαθητές/τριες θα συμμετέχουν ενεργά στη διαδικασία, εκπαιδευόμενοι στη χρήση του συστήματος και την παρακολούθηση των αναγκών των

φυτών σε νερό. Έτσι, θα αποκτήσουν δεξιότητες και ευαισθητοποίηση σχετικά με την ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων.

Με αυτές τις ενέργειες, θα διασφαλίσουμε την αποτελεσματική άρδευση του χώρου πρασίνου όλο τον χρόνο, ελαχιστοποιώντας τη σπατάλη νερού και δημιουργώντας έναν βιώσιμο και ανθεκτικό χώρο πρασίνου.

Αποτελεσματική χρήση νερού

Προσδιορίστε τον τρόπο με τον οποίο θα διασφαλίζεται η αποτελεσματική χρήση νερού για σκοπούς άρδευσης, ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η σπατάλη νερού (ενδημικά φυτά, πότισμα νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα για να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση, εγκατάσταση συστήματος στάγδην άρδευσης, συλλογή βρόχινου νερού κ.λπ.).

Για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής χρήσης νερού στον χώρο πρασίνου και τη μείωση της σπατάλης, θα εφαρμοστεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο που συνδυάζει τεχνολογικές λύσεις, ορθές πρακτικές άρδευσης και την επιλογή κατάλληλων φυτών.

Εγκατάσταση συστήματος στάγδην άρδευσης: Το σύστημα αυτό παρέχει νερό απευθείας στη ρίζα κάθε φυτού με αργό και σταθερό ρυθμό, ελαχιστοποιώντας την απώλεια νερού λόγω εξάτμισης ή απορροής. Έτσι, επιτυγχάνεται η ακριβής παροχή νερού που χρειάζονται τα φυτά, χωρίς υπερβολές.

Χρήση ενδημικών και ανθεκτικών φυτών: Θα δοθεί προτεραιότητα στη φύτευση ενδημικών φυτών που είναι προσαρμοσμένα στις κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής και έχουν χαμηλές απαιτήσεις σε νερό. Τα φυτά αυτά συμβάλλουν στη μείωση των συνολικών αναγκών άρδευσης και ενισχύουν τη βιοποικιλότητα του χώρου.

Συλλογή και χρήση βρόχινου νερού: Στον χώρο πρασίνου θα εγκατασταθεί σύστημα συλλογής βρόχινου νερού, το οποίο θα αξιοποιείται για την άρδευση των φυτών κατά τους θερινούς μήνες. Το νερό θα αποθηκεύεται σε δεξαμενές και θα διατίθεται μέσω του συστήματος άρδευσης, μειώνοντας την εξάρτηση από το δίκτυο ύδρευσης.

Προγραμματισμός ποτίσματος: Το πότισμα θα γίνεται νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα, ώστε να ελαχιστοποιείται η εξάτμιση του νερού λόγω υψηλών θερμοκρασιών. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η αποτελεσματική απορρόφηση του νερού από το έδαφος και τα φυτά.

Χρήση αισθητήρων υγρασίας εδάφους: Οι αισθητήρες αυτοί θα παρακολουθούν τα επίπεδα υγρασίας στο έδαφος και θα καθορίζουν πότε είναι απαραίτητη η άρδευση, αποτρέποντας το υπερβολικό πότισμα.

Κάλυψη του εδάφους με εδαφοκαλυπτικά υλικά: Υλικά όπως φλοιός δέντρων ή ροκανίδια θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη του εδάφους, ώστε να διατηρείται η υγρασία για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα και να μειώνεται η ανάγκη για συχνό πότισμα.

Εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση: Οι μαθητές/τριες θα εκπαιδεύονται στην ορθολογική διαχείριση του νερού και τη σημασία της εξοικονόμησής του, αποκτώντας ενεργό ρόλο στη φροντίδα του χώρου πρασίνου.

Με τη συνδυαστική εφαρμογή αυτών των μέτρων, ο χώρος πρασίνου θα αποτελέσει ένα πρότυπο βιώσιμης διαχείρισης νερού, επιτυγχάνοντας τη μέγιστη απόδοση με την ελάχιστη κατανάλωση φυσικών πόρων.

Φυσική και ολοκληρωμένη διαχείριση παρασίτων

Καθορίστε τον τρόπο με τον οποίο θα ελεγχθεί συστηματικά ο πληθυσμός των παρασίτων με φυσικό τρόπο (συστηματική παρατήρηση, συγκαλλιέργειες, συνοδευτικές φυτεύσεις, ωφέλιμα έντομα όπως πασχαλίτσες, μάντισσες – αλογάκια της Παναγίας, χρήση οργανικών μεθόδων ελέγχου παρασίτων όπως πράσινο σαπούνι, πιπέρι καγιέν, κ.λπ.).

Για τον συστηματικό και φυσικό έλεγχο του πληθυσμού των παρασίτων στον χώρο πρασίνου, θα εφαρμοστεί ένα ολιστικό πρόγραμμα βιολογικής διαχείρισης που βασίζεται σε φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους.

Συστηματική παρατήρηση και παρακολούθηση: Ο χώρος πρασίνου θα παρακολουθείται τακτικά από τους μαθητές/τριες, τους εκπαιδευτικούς και τους εθελοντές συνεργάτες, ώστε να εντοπίζονται έγκαιρα τυχόν εστίες παρασίτων. Θα τηρείται ημερολόγιο παρατήρησης, στο οποίο θα καταγράφονται τα ευρήματα και οι ενέργειες αντιμετώπισης.

Συγκαλλιέργειες και συνοδευτικές φυτεύσεις: Θα γίνει χρήση συγκαλλιέργειας φυτών που απωθούν τα παράσιτα ή προσελκύουν ωφέλιμα έντομα. Για παράδειγμα, φυτά όπως ο βασιλικός, ο κατιφές και το δεντρολίβανο θα φυτευτούν κοντά σε ευπαθή φυτά, καθώς λειτουργούν ως φυσικοί αποτρεπτικοί παράγοντες για πολλά έντομα.

Πρωώθηση της παρουσίας ωφέλιμων εντόμων: Η εγκατάσταση κατάλληλων φυτών και καταφυγίων θα ενισχύσει την παρουσία ωφέλιμων εντόμων, όπως οι πασχαλίτσες, που τρέφονται με αφίδες, και οι μάντισσες (αλογάκια της Παναγίας), που είναι φυσικοί θηρευτές παρασίτων. Παράλληλα, θα δημιουργηθούν "ξενοδοχεία εντόμων" για την προστασία και φιλοξενία αυτών των οργανισμών.

Χρήση οργανικών μεθόδων ελέγχου: Στην περίπτωση εμφάνισης παρασίτων, θα εφαρμοστούν φυσικές μέθοδοι ελέγχου, όπως:

- **Πράσινο σαπούνι:** Για την απομάκρυνση αφίδων και άλλων μαλακών εντόμων.
- **Διάλυμα πιπεριού καγιέν και σκόρδου:** Για την αποτροπή συγκεκριμένων παρασίτων.
- **Λάδι neem:** Ως φυσικό εντομοκτόνο για την καταπολέμηση εντόμων και μυκήτων.
- **Ενίσχυση της υγείας των φυτών:** Με στόχο την προληπτική θωράκιση των φυτών απέναντι στις ασθένειες, θα χρησιμοποιηθούν οργανικά λιπάσματα και κομπόστ, τα οποία βελτιώνουν τη δομή και τη γονιμότητα του εδάφους. Τα υγιή φυτά είναι λιγότερο ευάλωτα στις επιθέσεις παρασίτων.

Εκπαίδευση και εμπλοκή της σχολικής κοινότητας: Οι μαθητές/τριες θα εκπαιδεύονται στις τεχνικές βιολογικής διαχείρισης παρασίτων και θα συμμετέχουν ενεργά στην παρακολούθηση και εφαρμογή των φυσικών μεθόδων.

Με τη συστηματική παρακολούθηση, την αξιοποίηση των φυσικών εχθρών των παρασίτων και τη χρήση οργανικών λύσεων, ο χώρος πρασίνου θα παραμένει υγιής, βιώσιμος και σε πλήρη αρμονία με το περιβάλλον.

Διαχείριση ζιζανίων

Παραθέστε το πλάνο σας για την απομάκρυνση των ζιζανίων (αγριόχορτων) από τον κήπο σας, ώστε να μην ανταγωνίζονται τα φυτά σας για νερό, θρεπτικά συστατικά και ηλιακό φως (παρατήρηση, ξεχόρτισμα, όργωμα, εδαφοκάλυψη με ροκανίδι, πευκόφλουδα, γεώπανο, εδαφοκαλυπτικά φυτά και καλλιέργειες).

Για την απομάκρυνση των ζιζανίων από τον κήπο μας και τη διασφάλιση της υγιούς ανάπτυξης των φυτών, θα υλοποιήσουμε ένα ολοκληρωμένο πλάνο που περιλαμβάνει προληπτικά μέτρα και συστηματικές ενέργειες:

1. Συστηματική παρατήρηση

Η συντονιστική επιτροπή του προγράμματος θα παρακολουθεί τακτικά τον κήπο για τον εντοπισμό ζιζανίων. Με την έγκαιρη παρατήρηση, θα απομακρύνονται τα ζιζάνια πριν αναπτυχθούν πλήρως και αρχίσουν να ανταγωνίζονται τα καλλιεργούμενα φυτά για νερό, θρεπτικά συστατικά και ηλιακό φως.

2. Χειρωνακτικό ξεχόρτισμα

Η διαδικασία του ξεχόρτισματος θα γίνεται τακτικά από μαθητές/τριες και εθελοντές, διασφαλίζοντας ότι οι ρίζες των ζιζανίων απομακρύνονται πλήρως για να μην αναβλαστήσουν. Θα χρησιμοποιούνται απλά εργαλεία κήπου, όπως σκαλιστήρια και φτυαράκια, για στοχευμένη και αποτελεσματική αφαίρεση.

3. Εδαφοκάλυψη με οργανικά υλικά

Θα εφαρμοστεί εδαφοκάλυψη με υλικά όπως ροκανίδι, πευκόφλουδα ή κομποστοποιημένα φυτικά υπολείμματα. Τα υλικά αυτά θα περιορίσουν την ανάπτυξη ζιζανίων, καθώς θα εμποδίζουν την πρόσβαση στο φως που χρειάζονται για να αναπτυχθούν. Παράλληλα, η εδαφοκάλυψη συμβάλλει στη διατήρηση της υγρασίας του εδάφους και στην παροχή οργανικής ύλης με την πάροδο του χρόνου.

4. Χρήση γεφυφάσματος

Σε σημεία του κήπου με έντονη ανάπτυξη ζιζανίων, θα τοποθετηθούν γεφυφάσματα, τα οποία θα επιτρέπουν τη διέλευση του νερού και του αέρα, αλλά θα αποτρέπουν την ανάπτυξη των αγριόχορτων.

5. Φύτευση εδαφοκαλυπτικών φυτών

Για την ενίσχυση της προστασίας από τα ζιζάνια, θα επιλέξουμε φυτά εδαφοκάλυψης που αναπτύσσονται γρήγορα και δημιουργούν πυκνό φύλλωμα, αποτρέποντας την ανάπτυξη ανεπιθύμητων φυτών.

6. Περιοδικό όργωμα του εδάφους

Το έδαφος θα οργώνεται περιοδικά για να διασπώνται οι ρίζες των ζιζανίων που τυχόν παραμένουν και για να αερίζεται το χώμα, διευκολύνοντας την ανάπτυξη των επιθυμητών φυτών.

7. Εκπαίδευση μαθητών/τριών

Η σχολική κοινότητα θα εκπαιδευτεί για τη σημασία του ελέγχου των ζιζανίων και θα συμμετέχει ενεργά στις ενέργειες απομάκρυνσής τους.

Με τη συστηματική εφαρμογή αυτών των μέτρων, θα εξασφαλίσουμε ότι ο χώρος πρασίνου θα παραμείνει καθαρός από ζιζάνια, ενισχύοντας την υγιή ανάπτυξη των φυτών και δημιουργώντας έναν κήπο ανθεκτικό και όμορφο.

Κλάδεμα

Περιγράψτε το πλάνο σας για το κλάδεμα των φυτών που προτίθεστε να φυτέψετε, ώστε να διασφαλίζεται η κυκλοφορία του αέρα και η υγιής ανάπτυξη των φυτών, καθώς και η διατήρηση του σχήματός τους και γενικότερα της εμφάνισης του χώρου πρασίνου.

Για τη διασφάλιση της σωστής φροντίδας και ανάπτυξης των φυτών στον χώρο πρασίνου μας, θα εφαρμόσουμε ένα οργανωμένο και αποτελεσματικό πλάνο κλαδέματος. Το πλάνο αυτό θα εξασφαλίσει την κυκλοφορία του αέρα ανάμεσα στα φυτά, την υγιή τους ανάπτυξη, τη διατήρηση του σχήματος και την ενίσχυση της αισθητικής του χώρου.

1. Τακτικός έλεγχος των φυτών

Η σχολική κοινότητα θα πραγματοποιεί τακτικούς ελέγχους των φυτών για τον εντοπισμό κλαδιών που χρειάζονται κλάδεμα. Θα δίνεται ιδιαίτερη προσοχή σε περιόδους ταχείας ανάπτυξης, καθώς και σε περιόδους μετάδοσης ασθενειών ή έντονων καιρικών συνθηκών.

2. Εποχιακό κλάδεμα

Το κλάδεμα θα πραγματοποιείται σε συγκεκριμένες περιόδους, ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε είδους φυτού. Τα καρποφόρα και ανθοφόρα φυτά θα κλαδεύονται μετά την άνθιση ή την καρποφορία, ενώ τα αειθαλή θα συντηρούνται κυρίως στο τέλος του χειμώνα για να ενισχυθεί η νέα τους ανάπτυξη.

3. Αφαίρεση ξερών και άρρωστων κλαδιών

Θα απομακρύνονται συστηματικά τα ξηρά, σπασμένα ή ασθενή κλαδιά για την προστασία των φυτών από την εξάπλωση ασθενειών και την καλύτερη διοχέτευση ενέργειας στις υγιείς περιοχές.

4. Εξασφάλιση κυκλοφορίας αέρα

Με το κλάδεμα θα διασφαλίζεται η σωστή αραιότητα της κόμης, ώστε να κυκλοφορεί ο αέρας και να περιορίζεται η υγρασία που ευνοεί την ανάπτυξη μυκήτων και παρασίτων.

5. Διατήρηση σχήματος και αισθητικής

Θα δοθεί έμφαση στη διατήρηση του φυσικού σχήματος κάθε φυτού ή, όπου απαιτείται, στη διαμόρφωση διακοσμητικών σχημάτων. Με αυτόν τον τρόπο, ο χώρος πρασίνου θα παραμείνει όμορφος και καλαίσθητος, ενισχύοντας την αρμονία του τοπίου.

6. Συλλογή και αξιοποίηση οργανικών υλικών

Τα κλαδέματα θα συλλέγονται και θα μετατρέπονται σε οργανική ύλη μέσω κομποστοποίησης. Αυτό θα ενισχύσει την αειφορία του προγράμματος, μειώνοντας τα απόβλητα και δημιουργώντας φυσικό λίπασμα για τα φυτά.

7. Συνεργασία με ειδικούς

Σε συνεργασία με τη Σχολική Εφορεία και τον Δήμο Λακατάμειας, θα διασφαλίζεται η καθοδήγηση για εξειδικευμένες ανάγκες κλαδέματος, ενώ ο Σύνδεσμος Γονέων/Κηδεμόνων θα υποστηρίζει την απόκτηση κατάλληλου εξοπλισμού.

Το πλάνο μας για το κλάδεμα διασφαλίζει την υγεία και την αισθητική του χώρου πρασίνου, ενώ εκπαιδεύει τους/τις μαθητές/τριες στη σημασία της συστηματικής φροντίδας, ενισχύοντας το αίσθημα ευθύνης τους απέναντι στο περιβάλλον.

Διαχείριση κλαδεμάτων

Προσδιορίστε τον τρόπο με τον οποίο θα διαχειρίζεστε τα κλαδέματα (περισυλλογή από τον δήμο/κοινότητα, κομποστοποίηση, τεμαχιστής κλαδεμάτων, κ.λπ.)

Η διαχείριση των κλαδεμάτων αποτελεί βασική προτεραιότητα του σχεδίου μας για τον χώρο πρασίνου, με στόχο την ενίσχυση της αειφορίας και τη μείωση των αποβλήτων. Το πλάνο διαχείρισης περιλαμβάνει τα εξής βήματα:

1. Συλλογή και ταξινόμηση των κλαδεμάτων

Μετά από κάθε κλάδεμα, οι μαθητές/τριες, με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών, θα περισυλλέγουν τα υπολείμματα και θα τα ταξινομούν. Τα κλαδέματα θα διαχωρίζονται σε κλαδιά, φύλλα και άλλα οργανικά υλικά, ώστε να διευκολυνθεί η περαιτέρω επεξεργασία.

2. Κομποστοποίηση για φυσικό λίπασμα

Το μεγαλύτερο μέρος των κλαδεμάτων, όπως φύλλα και μικρά κλαδιά, θα αξιοποιείται μέσω κομποστοποίησης σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο εντός της αυλής του σχολείου. Το παραγόμενο κομπόστ θα χρησιμοποιείται ως φυσικό λίπασμα για τα φυτά, συμβάλλοντας στην υγεία του εδάφους και στη βιωσιμότητα του έργου.

3. Χρήση τεμαχιστή κλαδεμάτων

Με τη συνεργασία του Δήμου Λακατάμειας ή με τη στήριξη του Συνδέσμου Γονέων/Κηδεμόνων, θα προμηθευτούμε ή θα δανειστούμε τεμαχιστή κλαδεμάτων. Ο τεμαχισμός των μεγαλύτερων κλαδιών θα επιτρέπει την άμεση χρήση τους ως εδαφοκάλυψη ή για προσθήκη στο κομπόστ.

4. Συνεργασία με τον Δήμο για απομάκρυνση

Για τα μεγαλύτερα ή μη αξιοποιήσιμα υπολείμματα, θα υπάρχει συνεργασία με τον Δήμο Λακατάμειας, ο οποίος θα φροντίζει για την περισυλλογή και τη μεταφορά τους σε ειδικές μονάδες διαχείρισης.

5. Εκπαιδευτική διάσταση της διαδικασίας

Η διαχείριση των κλαδεμάτων θα ενσωματωθεί στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του σχολείου, ώστε οι μαθητές/τριες να κατανοούν τη σημασία της ανακύκλωσης οργανικών υλικών και να αναπτύσσουν οικολογική συνείδηση.

6. Δημιουργία ξύλινων τσιπς (wood chips)

Τα μεγαλύτερα τεμαχισμένα κλαδιά θα αξιοποιούνται για τη δημιουργία ξύλινων τσιπς, τα οποία θα χρησιμοποιούνται ως εδαφοκάλυψη για τη διατήρηση της υγρασίας και την αποφυγή ανάπτυξης ζιζανίων.

Το ολοκληρωμένο αυτό πλάνο διασφαλίζει ότι τα κλαδέματα δεν θα καταλήγουν ως απόβλητα, αλλά θα επανεντάσσονται στον κύκλο της φύσης με τρόπους που προάγουν την αειφορία και την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση.

Προστασία του χώρου πρασίνου από βανδαλισμούς

Αναφερθείτε σε ενέργειες και μέτρα που θα εφαρμόσετε για την προστασία του χώρου πρασίνου από βανδαλισμούς, αλλά και ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης της σχολικής κοινότητας για την προστασία και διατήρησή του.

Για την προστασία του χώρου πρασίνου από βανδαλισμούς, καθώς και την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της σχολικής κοινότητας, έχουμε καταρτίσει ένα ολοκληρωμένο πλάνο που στοχεύει στη διατήρηση της αισθητικής, της λειτουργικότητας και της βιωσιμότητας του χώρου. Αρχικά, θα διοργανώνονται εκπαιδευτικές δραστηριότητες, όπως σεμινάρια, εργαστήρια και παρουσιάσεις, που θα αναδεικνύουν τη σημασία της προστασίας του χώρου πρασίνου. Παράλληλα, θα υλοποιηθεί καμπάνια ενημέρωσης με αφίσες και ψηφιακό υλικό, ενώ θα καθιερωθούν εβδομαδιαίες δραστηριότητες, όπως η καθαριότητα του χώρου ή η επιτήρηση από ομάδες μαθητών, για την ενίσχυση της υπευθυνότητας και της συμμετοχής.

Για την πρόληψη των βανδαλισμών, θα εγκατασταθούν φωτιστικά σώματα που λειτουργούν με ηλιακή ενέργεια, εξασφαλίζοντας τον επαρκή φωτισμό του χώρου τις βραδινές ώρες. Σε συνεργασία με τον Δήμο και τη Σχολική Εφορεία, θα εξεταστεί η δυνατότητα τοποθέτησης χαμηλής αισθητικής περίφραξης όπου κρίνεται απαραίτητο. Επιπλέον, με τη συνδρομή του Συνδέσμου Γονέων και Κηδεμόνων, θα οργανωθούν ομάδες επιτήρησης για την προστασία του χώρου τις ώρες που το σχολείο είναι κλειστό.

Η συνεργασία με τη σχολική κοινότητα και τους φορείς αποτελεί θεμελιώδες μέρος του πλάνου. Με τη βοήθεια του Δήμου Λακατάμειας, θα διοργανωθούν δημόσιες εκδηλώσεις, όπως δενδροφυτεύσεις, για την ενίσχυση της δέσμευσης της ευρύτερης κοινότητας στην προστασία του χώρου πρασίνου. Ο Σύνδεσμος Γονέων θα συμμετέχει ενεργά τόσο στις δραστηριότητες ευαισθητοποίησης όσο και στη συντήρηση του χώρου.

Η συνεχής παρακολούθηση και ανατροφοδότηση θα διασφαλίζεται μέσω ενός συστήματος αναφοράς, όπου μαθητές/τριες και εκπαιδευτικοί θα μπορούν να αναφέρουν άμεσα οποιοδήποτε πρόβλημα ή φθορά. Παράλληλα, προγραμματισμένες περιοδικές συντηρήσεις σε συνεργασία με τη Σχολική Εφορεία και τους γονείς θα εξασφαλίζουν την αποκατάσταση τυχόν ζημιών.

Τέλος, μέσα από τη συμμετοχή τους στη φροντίδα του χώρου, οι μαθητές/τριες θα νιώσουν ότι ο χώρος πρασίνου είναι δικός τους, συμβάλλοντας ενεργά στη διατήρηση και προστασία του. Το πλάνο αυτό όχι μόνο στοχεύει στην πρόληψη φθορών αλλά και στην καλλιέργεια περιβαλλοντικής συνείδησης και αίσθησης υπευθυνότητας σε όλη τη σχολική κοινότητα, δημιουργώντας ένα πρότυπο περιβάλλον που θα λειτουργήσει ως παράδειγμα και για τη γειτονιά.

Συνεργασίες και συνέργειες

Αναφέρετε τυχόν συνεργασίες και συνέργειες που προτίθεστε να αναπτύξετε για την αποτελεσματικότερη τήρηση και συνεχή αναβάθμιση του πλάνου συντήρησης του χώρου πρασίνου που προτίθεστε να υλοποιήσετε.

Για την αποτελεσματικότερη τήρηση και τη συνεχή αναβάθμιση του πλάνου συντήρησης του χώρου πρασίνου που προτιθέμεθα να υλοποιήσουμε, έχουμε σχεδιάσει ένα πλάνο συνεργασιών και ενεργειών που περιλαμβάνει τη σχολική κοινότητα, τον Δήμο, τον Σύνδεσμο Γονέων και άλλους φορείς της τοπικής κοινωνίας.

Πρώτα απ' όλα, σε συνεργασία με τον Δήμο Λακατάμειας, θα εξασφαλίσουμε την παροχή τεχνικής και υλικοτεχνικής υποστήριξης για τη συντήρηση του χώρου πρασίνου. Ο Δήμος θα συνεισφέρει με την τακτική απομάκρυνση απορριμμάτων και κλαδεμάτων, καθώς και με την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών, όπως η συντήρηση του αυτόματου συστήματος άρδευσης και η προμήθεια εδαφοβελτιωτικών ή άλλων απαραίτητων υλικών για τη διατήρηση της υγείας των φυτών.

Ο Σύνδεσμος Γονέων/Κηδεμόνων θα διαδραματίσει σημαντικό ρόλο, ενισχύοντας το πλάνο με οικονομική υποστήριξη και εθελοντική εργασία. Τα μέλη του Συνδέσμου θα εμπλακούν ενεργά στις δράσεις φροντίδας του χώρου πρασίνου, διοργανώνοντας τακτικές δραστηριότητες όπως εργασίες κηπουρικής, επιτήρηση του χώρου και συμμετοχή σε ενημερωτικές εκστρατείες ευαισθητοποίησης για τη διατήρηση του χώρου.

Παράλληλα, θα αναπτύξουμε συνέργειες με τοπικές περιβαλλοντικές οργανώσεις, οι οποίες θα προσφέρουν εξειδικευμένη καθοδήγηση σχετικά με βέλτιστες πρακτικές βιώσιμης ανάπτυξης και διαχείρισης του χώρου πρασίνου. Μέσω αυτών των συνεργασιών, θα εξασφαλίσουμε την πρόσβαση σε πόρους, όπως εκπαιδευτικό υλικό, εκπαιδευτικά προγράμματα και δυνατότητες επαγγελματικής κατάρτισης για τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς.

Επιπλέον, οι μαθητές/τριες της συντονιστικής επιτροπής του προγράμματος θα έχουν πρωταγωνιστικό ρόλο στη συντήρηση και αναβάθμιση του χώρου πρασίνου, μέσα από τη διαρκή παρακολούθηση και αναφορά τυχόν αναγκών ή προβλημάτων. Η συντονιστική επιτροπή θα λειτουργήσει ως συνδετικός κρίκος μεταξύ της σχολικής κοινότητας και των εξωτερικών συνεργατών, προωθώντας δράσεις που ενισχύουν τη συμμετοχή και την περιβαλλοντική συνείδηση όλων των εμπλεκομένων.

Σημαντικό στοιχείο του πλάνου αποτελεί η διοργάνωση ετήσιων εκδηλώσεων με τη συμμετοχή μαθητών/τριών, γονέων/κηδεμόνων, εκπαιδευτικών και τοπικών φορέων, στις οποίες θα αναδεικνύεται η πρόοδος του έργου, θα τιμώνται οι συντελεστές του και θα προγραμματίζονται οι επόμενες βελτιωτικές ενέργειες.

Τέλος, θα επιδιώξουμε τη συμμετοχή εθελοντών από την τοπική κοινότητα, όπως και τη συνεργασία με επαγγελματίες γεωπόνους, οι οποίοι θα προσφέρουν τις γνώσεις τους για την περαιτέρω βελτίωση του χώρου πρασίνου. Με τον τρόπο αυτό, θα διασφαλίσουμε την ανάπτυξη ενός δυναμικού δικτύου συνεργασίας που θα υποστηρίξει την αειφόρο ανάπτυξη και διατήρηση του πράσινου χώρου, συμβάλλοντας στη βελτίωση της ποιότητας ζωής στη σχολική κοινότητα και στη γειτονιά.