

Brief |

Η ένωση ιδιοκτητών παιδότοπων σε συνεργασία με συλλόγους γονέων και κηδεμόνων μας ανέθεσε τον σχεδιασμό εξοπλισμού ασφαλούς παιδότοπου έτσι ώστε να αποφευχθούν τυχόν ατυχήματα των παιδιών δίχως οι χώροι αυτοί να γίνονται αποκρουστικοί.

Οι παιδότοποι είναι μαγνήτες για τα παιδιά. Τους δίνουν μια πιθανότητα να τρέξουν, να φωνάξουν, να αλληλεπιδράσουν με άλλα άτομα της ηλικίας τους και να επεκτείνουν τις δυνατότητες των αναπτυσσόμενων παιδιών τους ενώ παράλληλα να διασκεδάζουν. Οι ενήλικες επίσης, εκτιμούν την ευκαιρία να επισκεφτούν με ομοϊδεάτες και ομοιοπαθείς φιλικά ζευγάρια τους παιδότοπους όπου μπορούν να σχολιάσουν και να συζητήσουν ανενόχλητοι ενώ τα παιδιά τους παίζουν σε έναν ασφαλή και περιορισμένο χώρο.

Δυστυχώς πολλοί παιδότοποι δεν είναι τόσο ασφαλείς όσο θα έπρεπε να είναι. Κάθε έτος περίπου 250.000 παιδιά στην Ευρώπη κάτω από την ηλικία των 15 απαιτούν την νοσοκομειακή περίθαλψη για τους τραυματισμούς τους σε παιδότοπους και παιδικές χαρές με άσχημα σπασμένα κόκαλα, αμυχές, μώλωπες ακόμα και τραυματισμούς στο κεφάλι σύμφωνα με τις στατιστικές που μαζεύονται μέσω του εθνικού ηλεκτρονικού συστήματος επιτήρησης τραυματισμών.

Design situation |

Η μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί αρχικά είναι αυτή του brainstorming. Αυτό γιατί σκοπός μας είναι η αναζήτηση και η γέννηση μεγάλου αριθμού ιδεών. Ο συνδυασμός αυτών, μέρος των οποίων αποτελεί και “σκέψεις της στιγμής“, μπορεί να βελτιώσει τις ήδη υπάρχουσες ιδέες και τελικά να συμβάλει στην επίλυση του προβλήματος. Μια άλλη μεθοδολογία που θα αξιοποιήσουμε είναι η συνεκτική και συγκεκριμένα οι προσωπικές αναλογίες καθώς φανταζόμαστε τον εαυτό μας σαν μέρος του συστήματος που μελετάμε. Μέσω αυτής ενισχύεται και αποκτά βάση η μεθοδολογία του brainstorming που πρωτίστως χρησιμοποιείται. Ακόμα θα προσπαθήσουμε να αυξήσουμε το χώρο διερεύνησης μέσω μιας σειράς ερωτήσεων πάνω στο πρόβλημα (Γιατί;). Επιπλέον θα χρησιμοποιηθεί η μεθοδολογία του classification of design για το διαχωρισμό του προβλήματος σε επιμέρους υποπροβλήματα με σκοπό την εύρεση επιμέρους στόχων. Ορθολογικές μέθοδοι όπως ο καθορισμός απαιτήσεων (performance specification) δε θα χρησιμοποιηθούν καθώς δεν καλούμαστε να προσδιορίσουμε ακριβώς την απόδοση της λύσης.

Design situation |

(προβλήματα)

- Οι εξοπλισμοί των παιδότοπων συχνά δεν είναι ειδικά σχεδιασμένοι αφού προορίζονται για να παίζουν τα παιδιά ατομικά ή κατά ομάδες.
- Τα υλικά των εξοπλισμών δεν είναι ελεγμένα ώστε να διασφαλίζουν την υγιεινή και ασφάλεια των παιδιών.

- Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές, τα τελειώματα και τα παιχνίδια στον χώρο που φιλοξενούνται τα παιδιά είναι επικίνδυνα και τοξικά.
- Η πρόσβαση δεν είναι εύκολη για τα παιδιά, τις πρώτες βοήθειες και τα λοιπά χρησιμοποιούμενα μέσα σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.
- Οι επιφάνειες πτώσης δεν είναι ελαστικές,
- Δεν απασχολείται τουλάχιστον ένα άτομο ανά 25 παιδιά το οποίο να είναι υπεύθυνο για την επίβλεψή τους που να διαθέτει απαραίτητα βιβλιάριο υγείας, όπως προβλέπεται από τον νόμο.
- Το προσωπικό δεν είναι πάντα επαρκώς εκπαιδευμένο.
- Οι χώροι πολλές φορές δεν είναι διαμορφωμένοι για προκαλούν το ενδιαφέρον των παιδιών.
- Ο κλειστός παιδότοπος δεν διαθέτει διακριτό χώρο με τις παιχνιδοκατασκευές και τα παιχνίδια για την ψυχαγωγία των παιδιών και διακριτό χώρο αναμονής των συνοδών.
- Ο φωτισμός όλων των χώρων του κλειστού παιδότοπου δεν είναι επαρκής και δεν γίνεται από τα παράθυρα και τις υαλόθυρες του χώρου.
- Οι παιδότοποι δεν διαθέτουν τους απαραίτητους οριοθετημένους χώρους ανάλογα με τις προδιαγραφές των παιχνιδοκατασκευών και την ηλικιακή κατανομή των παιδιών σε αυτές.

Design situations | (αιτίες)

Γιατί είναι πρόβλημα το γεγονός ότι οι εξοπλισμοί των παιδότοπων δεν είναι ειδικά σχεδιασμένοι αφού προορίζονται για παιδιά ;
Διότι τα παιδιά είναι ευάλωτα σε τραυματισμούς και δεν διαθέτουν την αίσθηση του κινδύνου.

Γιατί αυτό θεωρείται πρόβλημα;
Επειδή οι γονείς δεν δείχνουν εμπιστοσύνη στους χώρους αυτούς αμφισβητώντας την ασφάλεια των παιδιών τους, με αποτέλεσμα την απόρριψη των συγκεκριμένων χώρων.

Γιατί αποτελεί πρόβλημα ο μη έλεγχος των υλικών των εξοπλισμών που χρησιμοποιούνται στους παιδότοπους;
Επειδή εξαιτίας της επαφής των παιδιών με τα αντικείμενα του παιδότοπου, συνεπώς και με τα υλικά απ' τα οποία είναι κατασκευασμένο μπορούν να προκληθούν διαφόρων ειδών αλλεργίες, μολύνσεις, μυκητιάσεις.

Γιατί αυτό θεωρείται πρόβλημα;

Επειδή οι γονείς προσπαθώντας να προστατέψουν την υγεία των παιδιών τους δεν επιλέγουν τον παιδότοπο ως χώρο ψυχαγωγίας.

Γιατί αποτελεί πρόβλημα το γεγονός ότι τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές, τα τελειώματα και τα παιχνίδια στον χώρο που φιλοξενούνται τα παιδιά είναι επικίνδυνα και τοξικά;

Επειδή τα παιδιά είναι εκτεθειμένα σε τραυματισμούς και μολύνσεις.

Και γιατί αυτό αποτελεί πρόβλημα;

Διότι τίθεται σε κίνδυνο η σωματική ακεραιότητα των παιδιών.

Γιατί θεωρείται πρόβλημα το ότι η πρόσβαση δεν είναι εύκολη για τις πρώτες βοήθειες και τα λοιπά χρησιμοποιούμενα μέσα σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης; Διότι σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης όπως ο τραυματισμός η επέμβαση των ειδικών πρέπει να είναι άμεση.

Και γιατί αυτό είναι πρόβλημα;

Διότι χάνεται πολύτιμος χρόνος σε μετακινήσεις καθώς επίσης δεν γίνεται άμεση Αντιμετώπιση των προβλημάτων.

Γιατί θεωρείται πρόβλημα το ότι οι επιφάνειες πτώσης δεν είναι ελαστικές; Επειδή δεν υπάρχει απόσβεση στην ενέργεια της κρούσης του παιδιού, σε περίπτωση πτώσης του υπό συνθήκες λογικής και προβλεπόμενης χρήσης των εξοπλισμών.

Και γιατί αυτό είναι πρόβλημα;

Επειδή τα παιδιά δεν έχουν την αίσθηση του κινδύνου με αποτέλεσμα τους σοβαρούς τραυματισμούς.

Γιατί είναι πρόβλημα το γεγονός ότι δεν απασχολείται τουλάχιστον ένα άτομο ανά 25 παιδιά το οποίο να είναι υπεύθυνο για την επίβλεψή τους που να διαθέτει απαραίτητα βιβλιάριο υγείας;

Επειδή δεν υπάρχει δυνατότητα αποτελεσματικής επιτήρησης των παιδιών και επίγνωση της κατάστασης της υγείας του υπεύθυνου.

Και γιατί αυτό είναι πρόβλημα;

Διότι μεγιστοποιούνται οι πιθανότητες ατυχημάτων, τραυματισμών και μετάδοσης ασθενειών από τον υπεύθυνο.

Γιατί είναι πρόβλημα να μην είναι επαρκώς εκπαιδευμένο το προσωπικό του παιδότοπου;

Επειδή αδυνατούν να αποτρέψουν, να διαχειριστούν και να ανταπεξέλθουν σε καταστάσεις που μπορεί να προκύψουν.

Και γιατί αυτό είναι πρόβλημα;
Διότι δημιουργείται ανασφάλεια στους γονείς και απειλείται η ακεραιότητα του παιδιού.

Γιατί είναι πρόβλημα το ότι συχνά οι χώροι δεν είναι σωστά διαμορφωμένοι για να προκαλούν το ενδιαφέρον του παιδιού;
Διότι το παιδί δεν έχει κίνητρο να διερευνήσει το χώρο του παιδότοπου με αποτέλεσμα να αντιδρά.

Και γιατί αυτό είναι πρόβλημα;
Επειδή το παιδί αρνείται να επιλέξει αυτό τον χώρο ψυχαγωγίας.

Γιατί είναι πρόβλημα το ότι ο κλειστός παιδότοπος δεν διαθέτει διακριτό χώρο με τις παιχνιδοκατασκευές και τα παιχνίδια για την ψυχαγωγία των παιδιών και διακριτό χώρο αναμονής των συνοδών;
Επειδή δεν υπάρχει ελευθερία κίνησης για τα παιδιά και επειδή οι συνοδοί κουράζονται.

Και γιατί είναι αυτό πρόβλημα;
Διότι μεγιστοποιούνται τα ατυχήματα, τα παιδιά δεν χαίρονται το παιχνίδι ενώ δυσαρεστούνται και οι γονείς.

Γιατί θεωρείται πρόβλημα η ανεπαρκής καθαριότητα και συντήρηση του χώρου;
Επειδή αυξάνονται οι πιθανότητες συγκέντρωσης μικροβίων και γενικά παθογόνων μικροοργανισμών.

Και γιατί είναι πρόβλημα;
Διότι απειλείται άμεσα η υγεία των παιδιών, των εργαζομένων καθώς επίσης και των γονέων.

Γιατί θεωρείται πρόβλημα το ότι ο φωτισμός όλων των χώρων του κλειστού παιδότοπου δεν είναι επαρκής και συχνά δεν υπάρχουν παράθυρα;
Διότι δυσχεραίνει την ορατότητα των παιδιών και ο αέρας δεν ανανεώνεται.

Και γιατί είναι πρόβλημα;
Διότι προκαλούνται ατυχήματα και ελλοχεύουν ασθένειες.

Γιατί είναι πρόβλημα το ότι οι παιδότοποι δεν διαθέτουν τους απαραίτητους οριοθετημένους χώρους ανάλογα με τις προδιαγραφές των παιχνιδοκατασκευών και την ηλικιακή κατανομή των παιδιών σε αυτές;
Επειδή τα παιδιά δεν έχουν δυνατότητα κρίσης έτσι ώστε να αντιληφθούν την επικινδυνότητα των παιχνιδιών που αντιστοιχούν σε μεγαλύτερες ηλικίες.

Γιατί αυτό είναι πρόβλημα;

Αυτό αποτελεί πρόβλημα διότι τα παιδιά μικρότερων ηλικιών που χρησιμοποιούν παιχνίδια που αντιστοιχούν σε μεγαλύτερα εκτίθενται σε σοβαρούς κινδύνους και προκαλούν προβλήματα στις σχέσεις τους με τα μεγαλύτερα.

Problem structure |

Σ' αυτή την κατηγορία η μεθοδολογία που θα χρησιμοποιηθεί είναι η classification of design information προκειμένου το πρόβλημα να διαχωριστεί σε επιμέρους τμήματα με σκοπό την εύρεση συγκεκριμένων στόχων.

Τα βήματα που θα χρησιμοποιηθούν είναι

- Καταγραφή πληροφοριών όπως αναφέρονται στο κομμάτι του design situation
- Ανάλυση των πληροφοριών σε επιμέρους τμήματα με σκοπό την συσχέτιση απαιτήσεων-πληροφορίας.

Οι βασικές πληροφορίες που παίρνουμε αρχικά είναι οι εξής:

- Έλλειψη εμπιστοσύνης και ανασφάλειας από τους γονείς
- Απόρριψη παιδότοπου από γονείς
- Κίνδυνοι τραυματισμού παιδιών
- Μη αποτελεσματική και άμεση αντιμετώπιση προβλημάτων εκτάκτου ανάγκης
- Μειστοποίηση πιθανοτήτων τραυματισμών
- Άρνηση επιλογής χώρου από το παιδί
- Συγκρούσεις μεταξύ παιδιών διαφορετικής ηλικίας

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του brief και την καταγραφή των προβλημάτων κάνουμε την παρακάτω κατηγοριοποίηση. Έχοντας ως στόχο την αύξηση χρήσης του παιδότοπου από τα παιδιά και της εμπιστοσύνης από την πλευρά των γονέων θέτουμε σαν πρωταρχικό αντικειμενικό στόχο την ασφάλεια στο παιδότοπο.

Λόγω των κοινών χαρακτηριστικών που παρουσιάζουν οι πληροφορίες , κατηγοριοποιούνται παρακάτω ως εξής :

Εμπιστοσύνη

→ επαρκώς εκπαιδευμένο προσωπικό

Ασφάλεια
στον
παιδότοπο

Υγιεινή

→ επαρκής εξαερισμός
→ καθαριότητα
→ συντήρηση

Σωματική ακεραιότητα

→ οριοθετημένοι χώροι
→ κατάλληλοι εξοπλισμοί
→ αποτελεσματική επιτήρηση
→ ορατότητα

Χρήση για όλους

→ σωστά διαμορφωμένοι χώροι



Οι παιδότοποι δεν πρέπει να θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και την ασφάλεια των παιδιών. Συγκεκριμένα :

- Οι εξοπλισμοί των παιδότοπων πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένοι για να παίζουν τα παιδιά ατομικά ή κατά ομάδες.

- Τα υλικά των εξοπλισμών πρέπει να είναι ελεγμένα ώστε να διασφαλίζουν την υγιεινή και ασφάλεια των παιδιών.
- Η πρόσβαση πρέπει να είναι εύκολη για τους ενήλικες, τις πρώτες βοήθειες και τα λοιπά χρησιμοποιούμενα μέσα, σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Ειδικότερα:

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στις κατασκευές και τα παιχνίδια στο χώρο που θα φιλοξενούνται τα παιδιά, θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων (π.χ. οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες, να απαγορεύεται η χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων). Οι κατασκευές και οι επιμέρους εξοπλισμοί πρέπει να πληρούν συγκεκριμένες προδιαγραφές: όλος ο εξοπλισμός πρέπει να δεθεί σταθερά με τα τοιχώματα και την κάτω επιφάνεια για να αποτραπεί η οποιαδήποτε ταλάντευση ή πτώση. Τα καθίσματα με ενσωματωμένο τραπεζάκι πρέπει να χρησιμοποιούνται για τα μικρά παιδιά. Οι τσουλήθρες δεν πρέπει να έχουν περισσότερο από μία κλίση 30° και η πλατφόρμα πρέπει να είναι τόσο ευρεία όπως στην κορυφή της και τουλάχιστον 22cm βαθιά. Όλες οι ανυψωμένες πλατφόρμες πρέπει να έχουν τα προστατευτικά κιγκλιδώματα, 20 με 30 cm ψηλότερα για τα νήπια και 30 με 48 cm για τα μεγαλύτερα παιδιά. Το διάστημα μεταξύ των βημάτων και των βαθμίδων πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος να σφηνώσει το κεφάλι του παιδιού ενδιάμεσα σε αυτά. Συγκεκριμένα το διάστημα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 9 cm για τα νήπια και 12 cm για τα μεγαλύτερα παιδιά. Τα κιγκλιδώματα πρέπει να έχουν τις διαμέτρους από 1 μέχρι 1 και 2/3.



Απαγορεύεται οι επιφάνειες πτώσεις που αποτελούνται από τούβλα, σκυρόδεμα, πέτρες, ασφαλτό, ξύλο ή οποιοδήποτε άλλο άκαμπτο υλικό που δεν αποσβένει τις κρούσεις στο έδαφος.

- Ο φωτισμός όλων των χώρων του κλειστού παιδότοπου πρέπει να είναι επαρκής και να γίνεται από τα παράθυρα και τις υαλόθυρες του χώρου, το συνολικό εμβαδόν των οποίων δεν πρέπει να είναι μικρότερο του 1/9 του εμβαδού του αντίστοιχου δαπέδου.

Ειδικότερα:

Στην περίπτωση κατά την οποία χρησιμοποιείται τεχνητός φωτισμός πρέπει:

- Η ένταση του φωτισμού στον χώρο της ψυχαγωγίας να είναι κατά ελάχιστο 250 λουξ (lux)
- Οι φωτιστικές πηγές και τα σημεία ρευματοδότησης να φέρουν καλύμματα
- Να προβλέπεται η διάταξη του ηλεκτρονόμου διαφυγής

- Το εμβαδόν πρέπει να είναι ανάλογο με τον αριθμό των παιδιών (τουλάχιστον 2 m² ανά παιδί) και το είδος των παιχνιδιών. Οι παιδότοποι πρέπει να διαθέτουν τους απαραίτητους οροθετημένους χώρους σύμφωνα με τις προδιαγραφές των παιχνιδοκατασκευών και την ηλικιακή κατανομή των παιδιών σε αυτές. Οι επιβλέποντες οφείλουν να διασφαλίζουν την σωστή κατανομή των παιδιών στους παραπάνω χώρους.

- Για τον σχεδιασμό της εγκατάστασης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

- a) Ο καλυπτόμενος από τον εξοπλισμό χώρος και η απαιτούμενη ελεύθερη επιφάνεια πτώσης.
- b) Ο απαιτούμενος, ελεύθερος από εμπόδια, χώρος ούτως ώστε να αποφεύγονται οι προσκρούσεις των παιδιών επί των εξοπλισμών.
- c) Ο απαιτούμενος χώρος μεταξύ των εξοπλισμών
- d) Ο κάθε εξοπλισμός πρέπει να είναι ευδιάκριτα οριοθετημένος .

Στον χώρο του παιδότοπου πρέπει να παρέχεται ασφαλής πρόσβαση και παραμονή των παιδιών, να δίδεται ιδιαίτερη προσοχή στο είδος και ύψος των κιγκλιδωμάτων, σε ανοίγματα των παραθύρων, στις τζαμαρίες του χώρου ψυχαγωγίας, στα κλιμακοστάσια και στην ηλεκτρική εγκατάσταση (θέση και είδος ρευματοδοτών και φωτιστικών, ηλεκτρικός πίνακας ασφαλείας κ.λ.π.).

Ο χώρος που καταλαμβάνει ο παιδότοπος καθώς και όλος ο εξοπλισμός πρέπει να διατηρείται καθαρός με τη χρήση κατάλληλων υλικών και μεθόδων καθαρισμού. Επιπλέον, πρέπει να υπάρχει μια τουαλέτα και δύο νιπτήρες ανά 25 παιδιά, αποκλειστικής χρήσης από αυτά.

Στον κλειστό παιδότοπο πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα.

Ένα καλύτερο σχέδιο (προτάσεις)

Τα περισσότερα από τα ατυχήματα περιλαμβάνουν τις παλιούς παιδότοπους με τις ελλιπείς προδιαγραφές προστασίας των παιδιών, τις εκτεθειμένες επιφάνειες, τις αιχμηρές εσοχές και τα κιγκλιδώματα. Οι πιο σύγχρονοι και σύμφωνα με τις προδιαγραφές παιδότοποι, με τα στρώματα στο πάτωμα του χώρου και άλλες μαλακές επιφάνειες, μαλακά καθίσματα ταλάντευσης και άλλες προβλεπόμενες προϋποθέσεις για την ασφάλεια των παιδιών ωστόσο, μπορούν επίσης να γίνουν εστίες κινδύνου για τα παιδιά. Συγκεκριμένα:

Επιφάνεια. Για τα παιδιά, τουλάχιστον, η πτώση είναι ένα έμφυτο κομμάτι του παιχνιδιού. Όσο σκληρότερη είναι όμως η επιφάνεια στην οποία προσγειώνεται ένα παιδί, τόσο πιθανότερος είναι ένας άσχημος τραυματισμός. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι μαλακές (η ακαδημία ορθοπεδικής συστήνει τα λαστιχένια χαλιά ή τα φουσκωμένα στρώματα). Ειδικά στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν παιχνίδια αναρρίχησης τα λαστιχένια χαλιά και τα φουσκωμένα στρώματα κρίνονται απαραίτητα. Στους παιδότοπους που διατηρούν και ανοιχτούς χώρους διασκέδασης των παιδιών οι επιφάνειες από χώμα ή χλόη πρέπει να αποφεύγονται γιατί με το πέρασ του χρόνου και την έντονη χρήση από τα παιδιά μπορεί η επιφάνεια της χλόης να χάσει την απορροφητικότητα σε κραδασμούς.

Εξοπλισμός. Όλος ο εξοπλισμός πρέπει να είναι σταθερά στηριγμένος με τα τοιχώματα του παιδότοπου και συγκεκριμένες επιφάνειες έτσι ώστε να αποτρέπονται όλες οι ενδεχόμενες πτώσεις ή ταλαντεύσεις των παιδιών κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού. Τμήματα του εξοπλισμού όπως για παράδειγμα οι κούνιες θα πρέπει να αποτελούνται από ελαφριά, μαλακά και απορροφητικά υλικά έτσι ώστε το παιδί σε περίπτωση σύγκρουσης να μην τραυματιστεί ενώ η τοποθέτησή τους να είναι τέτοια ώστε μόνο ένα παιδί να χωράει να καθίσει σ' αυτές κάθε φορά. Οι μηχανισμοί που χρησιμοποιούνται σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι έτσι τοποθετημένοι ώστε να ελαχιστοποιούν τους κινδύνους ατυχημάτων. Κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο να συμβαίνει και με τα υλικά που κατασκευάζεται ο εξοπλισμός καθώς σε περιπτώσεις όπως αυτή της πτώσης του παιδιού χρειάζεται ελαστική επιφάνεια (από φυσικό ή συνθετικό υλικό) η οποία θα αποσβένει την ενέργεια της κρούσης.

Σχέδιο. Οι καλύτεροι παιδότοποι παρέχουν χωριστούς χώρους απασχόλησης για τα νήπια και χωριστό χώρο για τα μεγαλύτερα παιδιά. Οι ορατότητα θα πρέπει να είναι επαρκής και να δίνει την δυνατότητα της διαρκούς επίβλεψης ενώ να δίνεται παράλληλα επαρκής χώρος κίνησης για τα μικρά παιδιά. Θα πρέπει να υπάρχει αρκετός χώρος για τα παιδιά για να παίρνουν και να αφήνουν τα παιχνίδια χωρίς να υπάρχει κίνδυνος σύγκρουσης με άλλα παιδιά. Ο παιδότοπος πρέπει να χωρίζεται με κιγκλιδώματα από τον χώρο των ενηλίκων, τον χώρο του αναψυκτηρίου, και φυσικά σε περίπτωση που είναι σε ανοιχτό χώρο από τον δρόμο και την κίνηση.

Συντήρηση. Στην περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης του εξοπλισμού, ο παιδότοπος υποχρεούται την άμεση επισκευή και αντικατάσταση του. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, θα πρέπει να αφαιρείται αυτό το τμήμα του εξοπλισμού έως ότου ολοκληρωθεί η συντήρησή του. Οποιοδήποτε κομμάτι του εξοπλισμού χρειάζεται συντήρηση θα πρέπει αυτή να γίνεται εγκαίρως και ανελλιπώς.

Δεν πρέπει να υπάρχουν χαλαρές, χαλασμένες βίδες χαλαρά ή ελλιπή παξιμάδια, προστατευτικά καλύμματα, σπασμένα ή ραγισμένα σκαλοπάτια, ή βαθμίδες, παραμορφωμένα μέρη του εξοπλισμού, κομμένα ή εκτεθειμένα καλώδια ή διακόπτες, και γενικότερα μηχανισμοί στους οποίους θα μπορούσαν τα παιδιά να τρυπήσουν ή να σπάσουν κάποιο δάκτυλο, χέρι ή πόδι, να γδάρουν ή να σκίσουν μέρος του σώματος τους και γενικότερα να τραυματιστούν με οποιοδήποτε τρόπο.

Κίνδυνοι χρωμάτων μολύβδου. Έρευνες έχουν δείξει ότι πολλά σχολεία, πάρκα, κοινοτικές παιδικές χαρές αλλά και παιδότοποι έχουν τον μεταλλικό και τον ξύλινο εξοπλισμό που παρουσιάζει έναν πιθανό κίνδυνο χρωμάτων μολύβδου πρώτιστα για τα παιδιά μικρότερα των έξι ετών. Τα παιδιά σ' αυτή την ηλικία διατρέχουν τον κίνδυνο δεδομένου ότι πιάνουν με τα χέρια τους τον εξοπλισμό παίζοντας, και έπειτα μεταφέρουν είτε τον εξοπλισμό είτε μόνο τα χέρια τους, στα στόματά τους. Προτείνουμε λοιπόν τη χρήση μη τοξικών και οικολογικών χρωμάτων τα οποία είναι ακίνδυνα τόσο για την υγεία των παιδιών όσο και για το περιβάλλον.

Ανακυκλωμένο λαστιχένιο προστατευτικό θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για τη μείωση των ατυχημάτων στους παιδότοπους. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αυτό στο Μπούκλιν των Ηνωμένων Πολιτειών όπου βρέθηκε τρόπος να εκμεταλλεύονται τα ανακυκλωμένα λάστιχα για την προστασία των παιδιών στους χώρους των παιδότοπων. (Η εταιρία GroundScape στο Οχάιο είναι μια εταιρεία που κατασκευάζει τις επιφάνειες ασφάλειας παιδικών χαρών από τεμαχισμένες, ανακυκλωμένες ρόδες.)



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-  www.google.gr
-  www.dolceta.eu/
-  www.adaplay.gr
-  www.ashetos.gr/article.aspx
-  www.europlaygrounds.gr
-  www.lolipop.gr