

Σε κάθε περιοχή δημιουργείται ένα τοπικό ιδιαίτερο μικροκλίμα, το οποίο διαμορφώνεται από τα χαρακτηριστικά της κλιματικής ζώνης στην οποία ανήκει, από τις μετερεωλογικές συνθήκες που επικρατούν κάθε περίοδο, από την τοπογραφία της περιοχής και από τα χαρακτηριστικά δόμησης που καθορίζονται από τις χρήσεις γης. Το μικροκλίμα που αναπτύσσεται στις αστικές περιοχές ονομάζεται αστικό μικροκλίμα και συνήθως τείνει να διαφοροποιείται σημαντικά.

**Σχεδιασμός της περιοχής (φωτογραφία της περιοχής):**

**Περιγραφή της περιοχής (Τί μπορείτε να δείτε, να ακούσετε, να νοιώσετε ..;)**

Καταγράψτε τις απορίες σας;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ημερομηνία και Ώρα |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ημερομηνία** |  |  |  |  |  |
| **Ώρα** |  |  |  |  |  |
| **Ταχύτητα ανέμου** |  |  |  |  |  |
| **Περιγραφή Ανέμου** (νηνεμία – άπνοια, ασθενής, μέτριος, σφοδρός, ισχυρός) |  |  |  |  |  |
| **Θερμοκρασία** |  |  |  |  |  |
| **Υγρασία** |  |  |  |  |  |
| **Είδος Επιφάνειας** |  |  |  |  |  |
| **Μέτρηση Ηχητικής Ρύπανσης (dB)** |  |  |  |  |  |
| **Σχόλια** |  |  |  |  |  |

**Ανάλυση αποτελεσμάτων : Σύγκριση**

1. **Ποια αποτελέσματα είναι ίδια ή παρόμοια;**
2. **Ποια αποτελέσματα είναι εντελώς διαφορετικά;**
3. **Ποιος μπορεί να είναι ο λόγος για αυτές τις διαφορές (λόγοι, ιδέες, υποθέσεις)**

**Η ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΠΟΦΟΡ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Μποφόρ** | **km/h** | **mph** | **m/s** | **Περιγραφή** |
| **0** | **<1** | **<1** | **<0.3** | **Νηνεμία (άπνοια)** |
| **1** | **1-5** | **1-3** | **0.3-1.5** | **Υποπνέων (ελαφρύ αεράκι)** |
| **2** | **6-11** | **3-7** | **1.5-3.3** | **Ασθενής** |
| **3** | **12-19** | **8-12** | **3.3-5.5** | **Λεπτός** |
| **4** | **20-28** | **13-17** | **5.5-8.0** | **Μέτριος** |
| **5** | **29-38** | **18-24** | **8.0-10.8** | **Λαμπρός** |
| **6** | **39-49** | **25-30** | **10.8-13.9** | **Ισχυρός** |
| **7** | **50-61** | **31-38** | **13.9-17.2** | **Σφοδρός** |
| **8** | **62-74** | **39-46** | **17.2-20.7** | **Θυελλώδης** |
| **9** | **75-88** | **47-54** | **20.7-24.5** | **Θύελλα** |
| **10** | **89-102** | **55-63** | **24.5-28.4** | **Ισχυρή θύελλαΣ** |
| **11** | **103-117** | **64-72** | **28.4-32.6** | **Σφοδρή θύελλα** |
| **12** | **118+** | **73+** | **32.6+** | **Λαίλαπα ή τυφώνας** |