Protokoll 4

04.04.2016

Teema: Niiskuse tase Miina Härma Gümnaasiumi ühiskasutuslikes ruumides ja väliskeskkonnas

Koostajad: Hanna Kurvet, Maria Juhani, Eleri Leht

Kirjeldus: Katsetajad käisid erinevates kooli ruumides ja väliskeskkonnas (asukohad kirjas tabelis) mõõtmas niikuse taset hingatavas õhus.

Andmete kasutamisel ei võetud arvesse söökla aurukausi andmeid, see oli vaid niiskusmõõdiku testimiseks.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mõõtmise nr. | Mõõtmise asukoht | Niiskus (%)  |
| 1. | Klass 202 | 32,4 |
| 2. | Aula | 29,6 |
| 3. | Kooli maja esine | 23,5 |
| 4. | Garderoob | 44,1 |
| 5. | Fuajee  | 33,4 |
| 6. | Söökla aurukauss | 91,2 |
| 7. | Söökla | 48,8 |
| 8. | Võimla | 22,46 |
| 9. | Jõusaal | 23,9 |
| 10. | Raamatukogu | 29,1 |
| 11. | Õpetajate tuba | 30,1 |
| 12. | Arvuti klass  | 32,5 |
| 13. | Arvuti klassis arvuti juures | 30,3 |

Tabel 1. **Andmed**

Joonis 1. **Niiskustase ühiskasutuslikes ruumides**

|  |  |
| --- | --- |
| **Andmed** | **%** |
| Madalaim niiskusetase | **22,46**(võimla) |
| Kõrgeim niiskusetase | **48,8**(söökla) |
| Keskmine niiskusetase | **32,17** |
| Niiskusetaseme amplituud | **26,34** |



Pilt 1. **Niiskuse tase erinevates keskkondades.**

Nagu pildilt näha võib on inimestele sobilikem niiskustase 30% - 60% vahemikus. Sellest madalamal tasemel võib olla suurem viiruste ja hingamisteede ärrituse levik. Inimestele sobilikust vahemikust kõrgemal on suurem hallituse ja tolmulestade levik.

**Kokkuvõte, järeldused:**

Uurijate järelduse järgi jäi niiskustase normi piiresse, kuid oli siiski kriitilise piiri peal keskkonnaga, kus võivad levida erinevad viirused ning hingamisteede ärritused.