ОТЧЕТ

педагога доп. образования ЦДТ «Созвездие» Гаевой Надежды Александровны о работе кружкового объединения «Исследователи природы» по программе «Мир экологии»

В период дистанционного обучения занятия проводились согласно составленному плану. Ребята выполняли следующие практические работы по теме «Оценка экологического состояния жилища человека».

**1.Изучение естественной освещённости квартиры.**

**Выполнила Градина Ирина**

Оборудование**:** рулетка.

Выполнение работы: с помощью рулетки я измерила высоту и ширину окон

Высота – 1,600 м, ширина – 1,350 м

Рассчитала общую площадь окон – 2,16 м2

Рассчитала площадь застеклённой части окон - 1,56 м2

Измерив длину и ширину комнаты, рассчитала площадь пола.

Гостиная: длина – 4,40 м, ширина -3,80 м, площадь – 16,72 м2

Спальня: длина – 4,0 м, ширина -3,0 м, площадь – 12 м2

Детская: длина – 5,0 м, ширина -3,0 м, площадь – 15 м2

Кухня: длина – 3,0 м, ширина -3,0 м, площадь – 9,0 м2

Подсчитаем световой коэффициент (СК) по формуле:

СК = S0 : S, где S0 – площадь застекленной части окон; S – площадь пола.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Помещение | Световой коэффициент | |
| Результат | Санитарно-гигиеническая норма |
| Гостиная | 0,1 | 0,16 – 0,25 |
| Спальня | 0,13 | 0,16 – 0,25 |
| Детская | 0,11 | 0,16 – 0,25 |
| Кухня | 0,18 | 0,16 – 0,25 |

**Вывод:**естественная освещенность в пределах нормы только в кабинете, остальные комнаты недостаточно освещены.

**2.Оценка температурного режима. Выполнила Федотова София**

Оборудование:термометр

Выполнение работы:

1) Сняла показания термометра на высоте 1,5 м от пола в трёх точках по диагонали: на расстояние 0,2 м от наружной стены, в центре помещения и на расстоянии 0,25 м от внутреннего угла комнаты. Термометр устанавливается на 15 минут в каждой точке.

2) Вычислила среднюю температуру воздуха в комнате.

3) Результаты занесла в таблицу.

**Показатели температурного режима**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Помещение | Температура, оС | |
| Полученный результат | Санитарно-гигиеническая норма |
| Столовая | 18 | 18 – 24 |
| Спальня | 23 | 18 – 24 |
| Детская | 23 | 18 – 24 |
| Кухня | 24 | 18 – 24 |

**Вывод:**температура воздуха в квартире в холодное время года соответствует норме.

**3. Обследование наличия домовой пыли.**

**Выполнила Шихмамедова Лилия**

В обследуемой квартире наблюдается наличие домовой пыли, несмотря на то, что три раза в неделю производится её уборка. Источниками пыли являются: мебель, одежда, постельные принадлежности, книги. В химическом отношении это в основном целлюлоза. Но в состав пыли также входят  волосы человека, пыльца комнатных растений, перо и пух от подушек. Больше всего пыли скапливается на телевизоре и компьютере. Уборка производится с помощью пылесоса, влажной тряпки и салфеток. При уборке используются различные моющие средства: стиральный порошок; стеклоочиститель; хозяйственное мыло; пятновыводители.

Рекомендации:  сочетать работу пылесоса с проветриванием помещения (т.к. при работе пылесоса содержание пыли в воздухе возрастает в 2-3 раза);  применять в пылесосе не тканевые, а многослойные, бумажные пылесборники (т.к. они лучше удерживают очень мелкие пылинки);  возможно применение безопасных средств, для уборки;  меховые ковры, дорожки , возможно иногда чистить в снегу и выколачивать (это убивает живых обитателей).