



Состояние городской природной среды

Запыленность воздуха часто воздействует на нас в больших городах или недалеко от строительных площадок. Попробуйте провести эксперимент исследования состояния городской природной среды следующим способом:

- Отберите пробы воздуха на его запыленность, используя для этого кусочки бесцветной клейкой ленты (скотча) одинакового размера. Эти кусочки с помощью заостренных спичек или булавок прикрепляются к исследуемому участку липким слоем вверх. Каждая проба подписывается.
- Пробы на определенное время (от одного до нескольких часов) оставляют на воздухе, после чего их помещают в картонную коробку, фиксируя липким слоем вверх, чтобы не повредить этот слой при последующей переноске.
- Опишите отобранные образцы, используя для этого микроскоп и предметные стекла. При исследовании полоски скотча кладутся на предметный столик микроскопа липким слоем вверх. Подсчитайте число частиц пыли на каждом предметном стекле, по крайней мере, на двух разных участках, чтобы избежать ошибки из-за обсчета какого-то одного случайного скопления пыли или же осмотра участка, где она почему-то отсутствует. Перепишите данные в таблицу.

Место наблюдения	Число пылевых частиц		
	Проба I	Проба II	Среднее
Городской парк			
Улица с интенсивным движением			
Жилой квартал (участок между домами)			
Дом (учебный кабинет или квартира)			

- Сравните полученные результаты. Сделайте предположения о причинах, приведших к разным результатам.