



Стан міського середовища

Дуже важко жити у забрудненому повітрі у містах та поблизу будівельних майданчиків. Проведіть польове дослідження у своїй місцевості у кількох різних місцях – міському парку, на вулиці з інтенсивним рухом, у житловому масиві та громадських чи житлових будівлях – з дотриманням нижче описаної методології.

- Підготуйте зразки для дослідження кількості пилу у повітрі, надрізаючи рівною довжиною чисту клейку стрічку та прикріплюючи її горизонтально до кілків або цвяхів так, щоб клейка сторона була назовні. Помістіть їх у різних місцях у вибраній місцевості. Кожен зразок повинен мати бірку.
- Залиште зразки на повітрі на годину або дві, а потім запечатайте, прикріпивши чисті відрізки стрічки такого ж типу та довжини над зразками, щоб не пошкодити їх під час транспортування.
- Помістіть відрізки під скельце мікроскопу та порахуйте кількість пилинок, які ви бачите під мікроскопом. Рухайте скельцем так, щоб було видно іншу частину відрізка стрічки та повторіть процес. Внесіть результати у таблицю нижче.

Досліджувана місцевість	Кількість пилинок		
	Зразок I	Зразок II	Середня величина
Міський парк			
Вулиця з інтенсивним рухом			
Житловий масив (на вулиці або у місці спільного користування)			
Громадські чи житлові будівлі (класна кімната або вітальня)			

- Порівняйте отримані результати та поясніть відмінності у результатах.