



Шумовое загрязнение



Определите источники шумового загрязнения на разных исследовательских полигонах. Для этого в течение 10 минут подсчитайте число источников шума и запишите результаты для каждого из видов шумового загрязнения в таблицу. Оцените общий уровень шумового загрязнения, используя три уровня: низкий, средний, высокий.

Место наблюдения	Источники шума		Уровень шумового загрязнения (низкий, средний, высокий):
	Вид	Число	
Городской парк			
Улица с интенсивным движением			
Жилой квартал (пространство между жилыми домами)			
Дом (учебный кабинет или квартира)			

Сравните ваши результаты исследования со шкалой шума. Сделайте заключение об уровне шума в вашем населенном пункте и, если необходимо, обратитесь к местным властям, чтобы приняли меры для снижения шума.



Шкала шума

	Полная тишина	0-20 dB
	Шелест листьев	30 dB
	Тихий жилой район между 14 и 16 часами	40 dB
	Спокойный разговор в закрытом помещении	50 dB
	Машина с мотором, работающим на холостом ходу	50 dB
	Легковая машина на скорости 50 км/час.	60-80 dB
	Грузовая машина на скорости 50 км/час.	78-92 dB
	Мотоцикл на скорости 50 км/час.	75-100 dB
	Поезд на скорости 100 км/час.	100 dB
	Дисотека	85-103 dB
	Скоростной поезд на скорости 300 км/час.	110 dB
	Взлетающий самолет	110 dB
	Боевые действия	105-120 dB
	Необратимое ухудшение слуха или глухота	120-140 dB