

I. Ашық сұрақтар (қысқа жазбаша жауап)

Химиялық өндірістің қоршаған ортаны
ластауының үш негізгі әдісін көрсетіңіз.

II. Нақты жағдайларды талдау (кейс әдісі)

Жағдаят:

Химиялық зауыт маңындағы шағын өнеркәсіптік қалашықта балалар мен ересектердің тыныс алу жолдарының аурулары жиілеп кеткен. Жергілікті экологтар ауадағы күкірт диоксиді (SO_2) мен азот қосылыстарының (NO_x) шекті рұқсат етілген концентрациясынан асып кеткенін тіркеді. Зауыт заманауи сүзгілерді қолданамыз деп мәлімдейді, бірақ тұрғындар одан әрі сынақтан өтуді талап етуде.

Талдауға арналған сұрақтар:

- Ауаның ластануының себептері қандай болуы мүмкін?
- Ластануды азайту үшін билік қандай шаралар қолдана алады?
- Қандай технологиялар атмосфераға зиянды заттардың шығарындыларын азайтуға көмектеседі?

III. Практикалық тапсырмалар

Экологиялық шығыныңызды есептеңіз:

- Сіздің отбасыңыз аптасына қанша пластик қалдықтар шығаратынын есептеңіз.
- Олардың санын азайту үшін қандай шаралар қолдануға болады?