

СҰРАҚ-ТАПСЫРМА

Неліктен бізге көмір мен мұнайдан бас тарту керек?

Қандай проблемалар туындауы мүмкін?

Не істеуге болады?

Неліктен бізге көмір мен мұнайдан бас тарту керек?

- Климаттың өзгеруі – қазба отындары жаһандық жылынуды жеделдететін парниктік газдар шығарындыларының негізгі көзі болып табылады.
- Ауаның ластануы – көмір мен мұнайды жағу тыныс алу жолдарының ауруларын тудыратын зиянды шығарындыларды (CO_2 , SO_2 , NO_x) шығарады.
- Ресурстардың сарқылуы – Көмір мен мұнай қалпына келмейтін ресурстар болып табылады және оларды өндіру барған сайын қиын және қымбат болып барады.
- Энергия қауіпсіздігі – жаңартылатын энергия көздеріне (жел, күн, су) ауысу қазба отын жеткізушілеріне тәуелділікті азайтады.

Қандай проблемалар туындауы мүмкін?

- Экономикалық тәуелділік – Мұнай мен көмірді экспорттайтын елдер үшін олардан бас тарту экономикалық шығындарға әкелуі мүмкін.
- Әлеуметтік әсер – Миллиондаған адамдар көмір және мұнай өнеркәсібінде жұмыс істейді және оларды қайта даярлау қажет.
- Жоғары бастапқы шығындар – Баламалы энергия көздеріне көшу инфрақұрылымға айтарлықтай инвестиция салуды талап етеді.

Не істеуге болады?

- Баламалы энергия көздерін дамыту (күн, жел, су, атом энергиясы).
- Энергияны тиімді технологияларға инвестициялаңыз және энергия сақтау жүйелерін жетілдіріңіз.
- Көмір және мұнай өнеркәсібіндегі адамдарға жаңа секторларда жұмыс табуға көмектесу арқылы жасыл жұмыс орындарын қолдау.
- CO₂ салықтары және жасыл технологияларға субсидиялар сияқты көміртегі нормаларын енгізіңіз.
- Көмір мен мұнайдан толықтай көшу бір күнде болмайды, бірақ жаңартылатын энергия көздеріне біртіндеп көшу – адамзат болашағы үшін қажетті стратегия.

Тапсырма:

Үйде электр энергиясын үнемдеу жоспарын жасаңыз.