

Табиғи ←

Ластану

→ Жасанды





Адам қызметінің қоршаған ортаға әсері

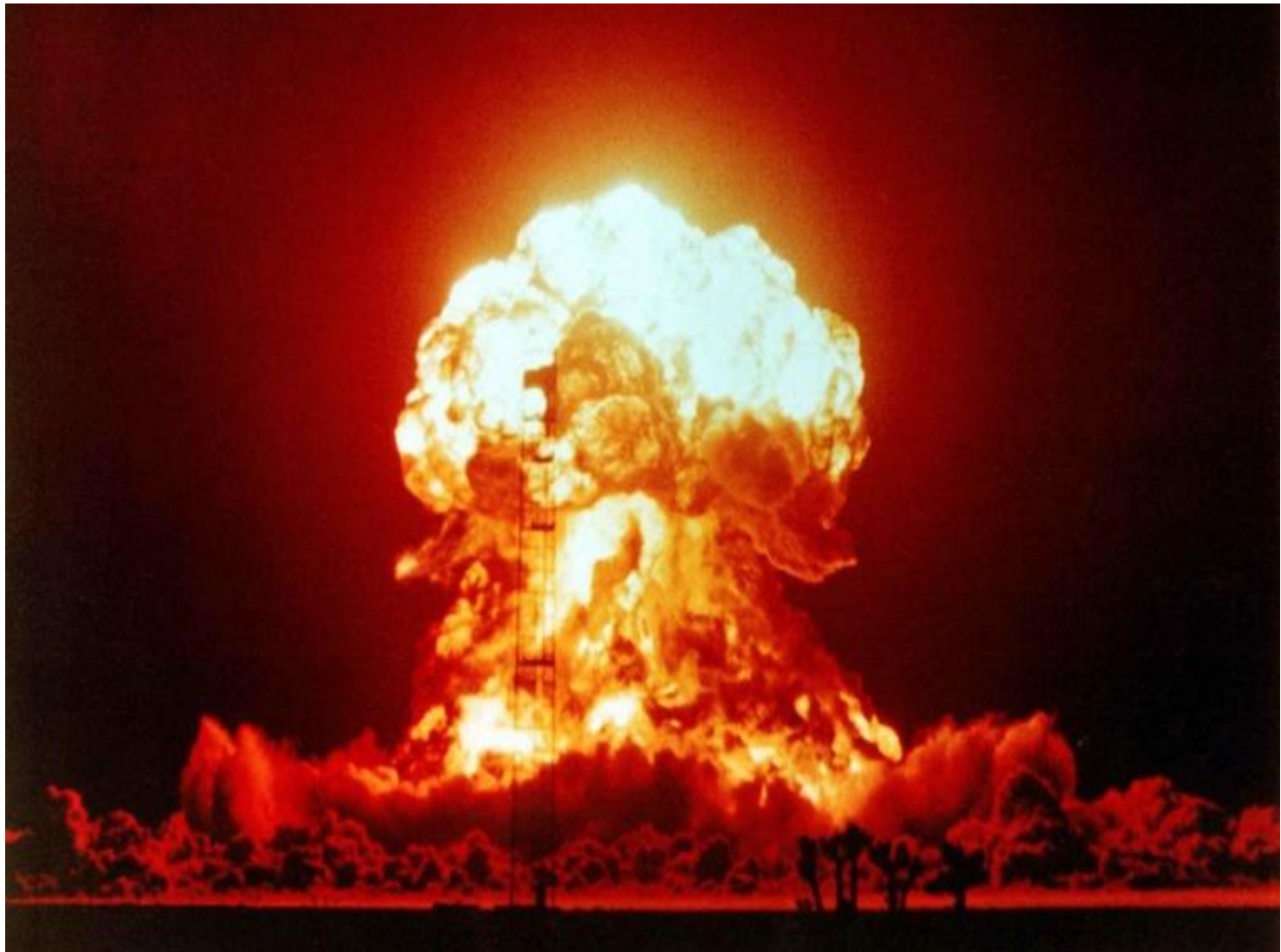
ОМ: 8.3.2.1 жергілікті аймақтың және Қазақстан Республикасының негізгі экологиялық мәселелерін атайды

*2030 жылғы Қазақстан ауасы таза,
мөлдір сулы, жасыл желекті елге
айналуға тиіс. Өндіріс қалдықтары
мен радиация бұдан былай үйлеріміз
бен бақтарымызға енбейтін болады.
Біздің балаларымыз бен
балаларымыздың балалары
кінаратсыз жағдайда толыққанды
өмір сүретін болады»*

Н.А. Назарбаев









Постер дайындау

I топ

1. Арал теңізінің экологиялық дағдарысының себептері қандай?
2. Салдары
3. Алдын алу шаралары


II топ

1. Каспий теңізінің қандай экологиялық мәселелері мұнай өндірімен байланысты болып келеді?
2. Салдары
3. Алдын алу шаралары

III топ

1. Қазақстанның қандай өнеркәсіптік қалалары қоршаған ортаны ең көп деңгейде ластайды?
2. Табиғатты қатты ластайтын өндірістің түрлерін атаңыз.
3. Неліктен үлкен қалалар мен өнеркәсіп орталықтарында атмосфера ауасының тазалығын сақтау қажет?

Ойлан! Тап!



1 гектар орман алқабы 1 жылда 18 млн м³ ауаны көмірқышқыл газы мен шаңнан тазартады, ал 40 гектар орман алқабы 5 жылда қанша ауаны тазартады?

Үйге тапсырма: брошюра дайындау

- Қызыл кітап туралы түсінік
- Сирек кездесетін және жойылып бара жатқан түрлерді сақтауда Қызыл кітаптың рөлін түсіндіру
- Өз аймағыңның қорғауға алынған жерлері
- Қызыл кітапқа енген өсімдік пен жануар түрлеріне мысал келтіру, не себепті жойылу қаупінде тұрғанын, оларды қорғауға бағытталған кез келген жүзеге асырылатын идеялар

Қызыл кітап (жануарлар мен өсімдіктер тізімі)

- <http://www.redbookkz.info/>