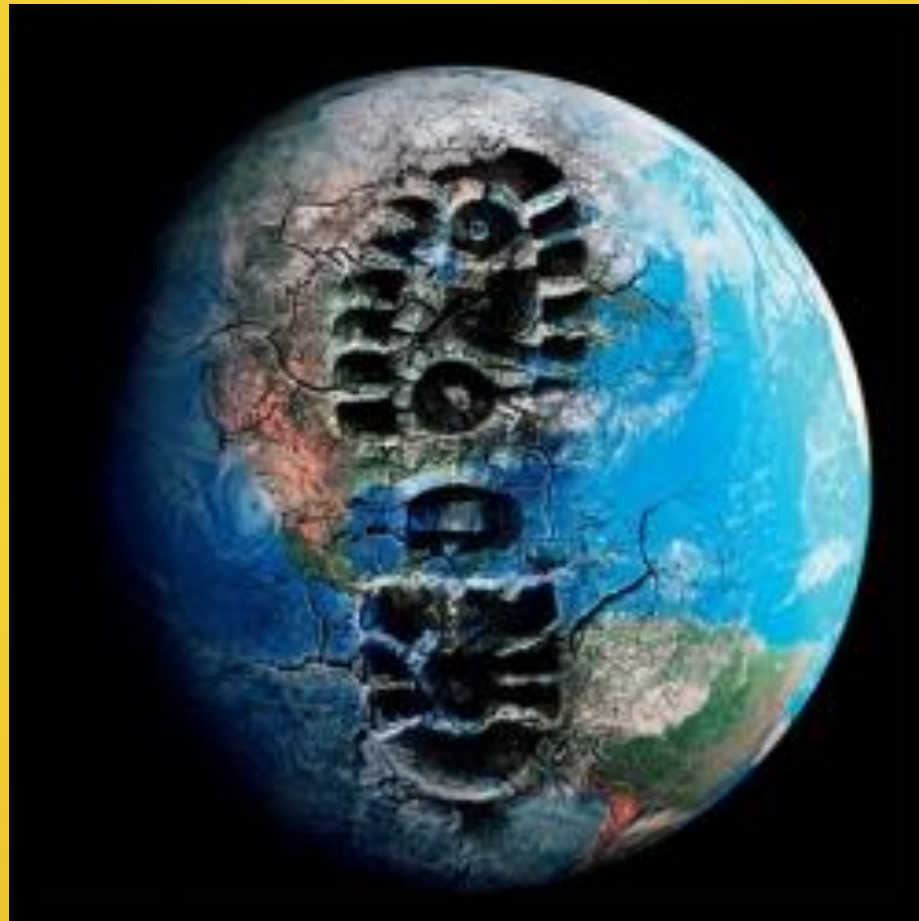


Экологический кризис

это напряженное состояние взаимоотношений между человечеством и природой, характеризующееся несоответствием развития производительных сил и производственных отношений в человеческом обществе, ресурсно-экономическим возможностям биосферы.



Глобальный экологический кризис

является следствием всей совокупности предметной деятельности человечества и проявляется в изменении характеристик природной среды в масштабах планеты.



Локальный экологический кризис

выражается в местном повышении уровня загрязнений – химических, тепловых, шумовых, электромагнитных – за счет одного или нескольких близко расположенных источников.



Признаки экологического кризиса:

- Опасное загрязнение биосферы
- Истощение энергетических запасов
- Сокращение видового биоразнообразия

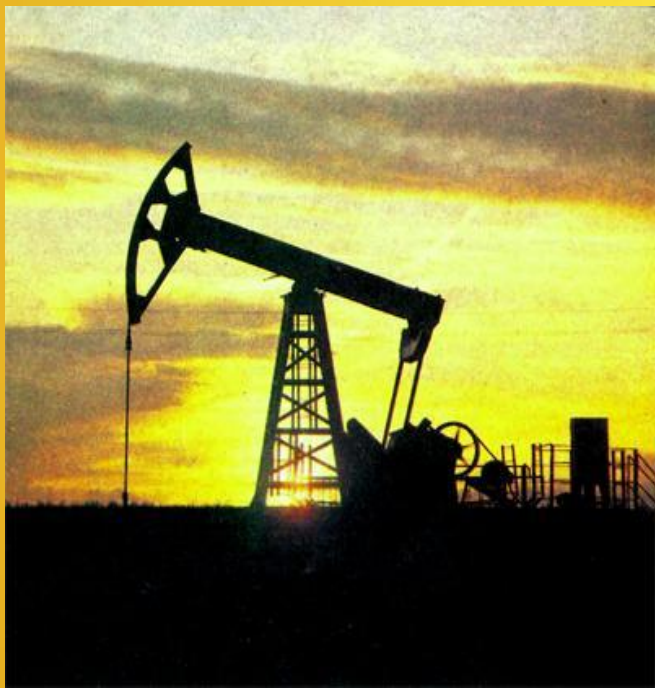
Опасное загрязнение биосферы

Связано с развитием промышленности, сельского хозяйства, развитием транспорта, урбанизацией



Истощение энергетических запасов

К основным источникам энергии, используемым человеком, относятся: тепловая энергия, гидроэнергия, атомная энергия. Тепловую энергию получают при сжигании древесины, торфа, угля, нефти и газа. Но, нефть, уголь и газ являются невозобновляемыми природными ресурсами и запасы их ограничены.



Сокращение видового биоразнообразия

Современная тенденция истребления живой природы очень высока и такими темпами через 20 лет планета лишится 1/5 части описанных видов растительного и животного мира, что угрожает устойчивости биосферы — важного условия жизнеобеспечения человечества.



Глобальные проблемы экологии:

- Глобальное потепление
- Дефицит воды

Глобальное потепление

Одно из наиболее значимых воздействий на биосферу, связанных с антропогенной деятельностью.



Дефицит воды



Мраморный каньонъ въ Колорадо. (По J. W. Powell.)