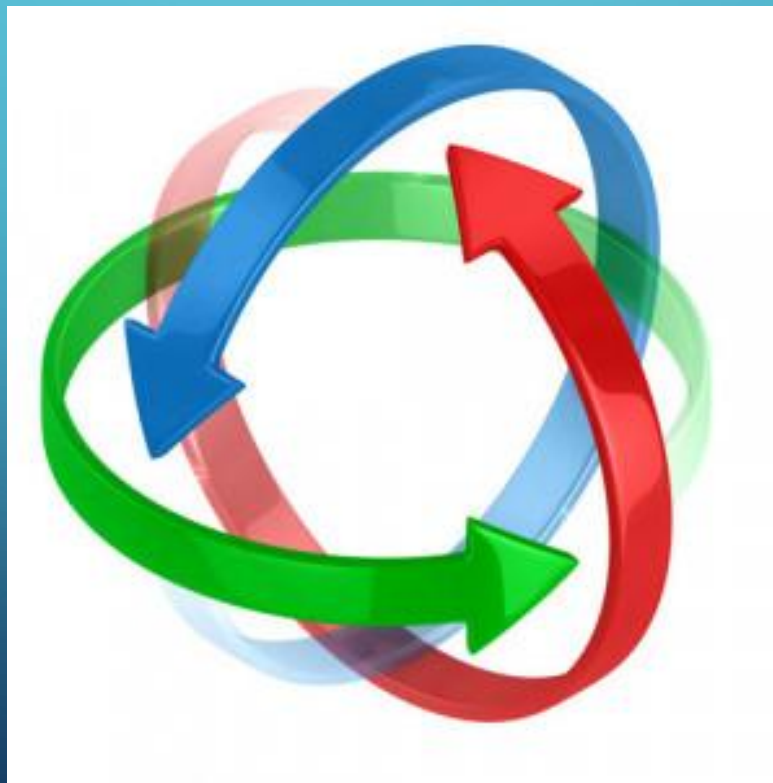


У ПРИРОДІ ВСЕ
ВЗАЄМОПОВ'ЯЗАНО



ДІЙСНО, У ПРИРОДІ ВСЕ ВЗАЄМОПОВ'ЯЗАНО. ЕЛЕМЕНТИ ЖИВОЇ ТА НЕЖИВОЇ ПРИРОДИ ТІСНО КОНТАКТУЮТЬ ТА ВЗАЄМОДІЮТЬ. ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ, З ЯКИХ СКЛАДАЮТЬСЯ ЕЛЕМЕНТИ НЕЖИВОЇ ПРИРОДИ, Є НЕЗАМІННИМИ ФАКТОРАМИ ІСНУВАННЯ ЖИВИХ ОРГАНІЗМІВ.



На жаль, взаємодія між елементами живої та неживої природи не завжди має позитивні тенденції. Як правило, трудова діяльність людини має негативний вплив на природні процеси.

Одним з прикладів негативного взаємозв'язку у природі є так званий парниковий ефект.





Парниковий ефект — явище в атмосфері Землі, при якому енергія сонячних променів, відбиваючись від поверхні, не може повернутися у космос, оскільки затримується молекулами різних газів, що призводить до підвищення температури поверхні.

- Саме трудова діяльність людини є причиною накопичення парникових газів у атмосфері Землі, які і спричиняють парниковий ефект. До парникових газів належать пари води (H_2O), вуглекислий газ (CO_2), закис азоту (N_2O), метан (CH_4), озон (O_3), гексафторид сірки (SF_6), гідрофторвуглецеві сполуки (ГФВ) і перфторвуглецеві сполуки (ПФВ). Викиди заводів, фабрик, автомобілів сприяють збільшенню концентрації вуглекислого газу у атмосфері планети, тваринництво сприяє збільшенню концентрації метану, агрохімія і добрива містять різну кількість сполук, у результаті випару яких виділяється азот – один з парникових газів. В решті – концентрація парникових газів катастрофічно збільшується і сприяє парниковому ефекту.

ЯКІ Ж НАСЛІДКИ ПАРНИКОВОГО ЕФЕКТУ І ЯК ВІН ВЗАЄМОПОВ'ЯЗАНИЙ З ПРИРОДНИМИ ПРОЦЕСАМИ?

- Одним з найважливіших негативних наслідків парникового ефекту є глобальне потепління. В результаті цього потерпає цілий ланцюг процесів, як природних, так і антропогенних. Підвищення температури повітря призводить до того, що території, які мало зволожуються атмосферними опадами, стають посушливими і непридатними для життя. Тут гинуть врожаї, що призводить до продовольчої кризи населення даної місцевості. Також тваринам не знаходиться прожитку, оскільки через нестачу води вимирають рослини. Натомість, таяння полярних льодовиків спричиняє підвищення рівня світового океану, призводить до затоплення низки територій (острови, прибережні континентальні території), що, у свою чергу має такі самі наслідки, що і посуха: зникають родючі землі, відсутність врожаю та місць для випасу худоби призводить до продовольчої кризи у навколишніх регіонах.

Але збільшується не лише температура повітря, а й температура світового океану. Внаслідок цього гинуть холодолюбиві тварини (риба, ссавці). Інші тварини, щоб пристосуватись до нових реалій, вимушені мігрувати за новими маршрутами, що призводить до розриву природніх харчових ланцюжків та зниженню репродуктивних можливостей цих тварин. Також, разом із підвищенням температури повітря, підвищення температури світового океану призводить до кліматичних змін, часом, катастрофічного характеру, що, знову ж таки, негативно впливає як на дику природу, так і на діяльність людини.

Таким чином, на прикладі парникового ефекту, який, здебільшого, є наслідком промислової діяльності людини, можна прослідкувати взаємоз'язок між цим явищем та майже всіма природними процесами. Вимивання ґрунту на затоплених територіях призводять до зміни якісного складу води світового океану, підвищення температури повітря впливає на врожаї та здоров'я людини, вимушена міграція тварин призводить до розриву природних ланцюгів харчування та розмноження тощо.

Отже, людству необхідно прикласти максимум зусиль для уповільнення парникового ефекту.

