

Анотації

Глобальне потепління: екологічні та соціально-економічні наслідки. Лектор: зав. каф. загальної та історичної геології і палеонтології Іваніна Антоніна Валентинівна, геологічний факультет

Життєздатність сучасного суспільства можна підтримувати та збільшувати з часом лише в тому випадку, якщо людство захищатиме екологічну основу життя – критично важливі глобальні блага, як-от свіже повітря, чиста вода, стає постачання їжі, біорізноманіття та стабільний клімат. Якщо природне багатство є не збережеться, рівень життя неминуче погіршиться, і, зрештою, придатність планети для життя опиниться під загрозою. Курс висвітлює природні геологічні процеси на планеті Земля, а саме зміни клімату протягом всієї історії Землі. Головний акцент зроблено на характеристиці сучасного етапу розвитку клімату – глобальному потеплінні, яке триває останні тисячі років і значно впливає на процвітання та добробут людства. Причини зміни клімату; міфи і реальність про глобальне потепління; статистичні свідчення загрозливих планетарних екологічних і геологічних явищ (зміна хімічного складу океану, атмосфери тощо), соціальні та фінансово-економічні наслідки для України і світу, що виникли внаслідок зміни клімату; запобіжні заходи і прогноз для людства на найближче майбутнє – головні теми цього курсу.