

Алкани

◆ Чимало метану в складі копального газу міститься у кам'яновугільних шахтах, тому його називають **рудниковим газом**. Вибухи суміші метану з киснем повітря (1:10) часто спричиняють масову загибель шахтарів. У ХІХ столітті в сольовій копальні «Камера Спалена», що в горі Величка (Польща), були робітники, яких називали «грішниками, що каються». Вони надягали мокрий одяг з каптурами і повзали шахтами. Тримаючи в руці довгі ціпки, на кінці яких жевріли смолоскипи. У такий спосіб вони випалювали метан під стелею, не дозволяючи його концентрації сягнути критичної межі.

◆ Чимало метану утворюється внаслідок анаеробного бродіння рослинних решток у болотах (тому його називають **болотний газ**), річковому мулі, під час перетравлювання їжі великою рогатою худобою. Біогаз - продукт переробки фекалій і сміття - також переважно складається з метану.

◆ Трапляється метан і у Всесвіті. Його виявлено в атмосфері планет Юпітера, Сатурна, Урана і Нептуна. Величезні озера рідкого метану є на поверхні Титану, найбільшого з природних супутників Сатурна.

◆ Величезні обсяги метану надходять в атмосферу з рисових полів, боліт, тваринних ферм тощо. Науковці стверджують, що це не лише сприяє глобальному потеплінню, а й виснажує озоновий шар планети.