**Природные источники углеводородов (природный газ, нефть), продукты их переработки (бензин), их роль в быту и промышленности**

К важнейшим природным источникам углеводородов относятся природный газ, нефть и попутный нефтяной газ. Они представляют собой в основном смесь предельных углеводородов, каждый из которых может быть преобразован в полезный продукт.

В результате переработки нефти получают самое популярное автомобильное топливо — бензин, а также необходимые в народном хозяйстве керосин, дизельное топливо, битум.

Углеводороды имеют огромное значение в промышленности и быту. Предельные углеводороды — один из самых экологичных видов топлива, поскольку при его сгорании выделяются только водяной пар и углекислый газ. Предельные углеводороды необходимы для работы тепловых электростанций, используются для поддержания высоких температур в большинстве промышленных процессов, составляют основу бытового газа.

Этилен, ацетилен и другие непредельные органические вещества — ценнейшее химическое сырьё, из которого получают полимеры, растворители, лекарственные препараты, средства защиты растений и многое другое.