***Тема 3.*** *Сучасний стан навколишнього середовища. Техносфера.*

Техносфера. Поняття про забруднення навколишнього середовища. Класифікація забруднення. Класифікація антропогенних чинників. Глобальні проблеми, пов’язані з забрудненням основних середовищ існування. Атмосфера як частина природного середовища. Склад атмосфери. Захисні функції. Джерела і види забруднення атмосфери. Фотохімічний смог. Озонові діри. Засоби захисту озонового шару. Парниковий ефект. Методи очищення повітря. Кислотні дощі. Наслідки кислотних дощів. Характеристика гідроресурсів і стічних вод. Забруднення водоймищ. Замкнуті водооборотні системи. Методи очищення стічних вод. Літосфера. Значення ґрунтів для функціонування біосфери та життєдіяльності людства.

Нераціональне ведення землеробства та його негативні наслідки: забруднення ґрунтів, заболочування, засолення, опустелювання, використання отрутохімікатів і мінеральних добрив.

Види ерозії (водна та вітрова), заходи боротьби з ними. Проблема вичерпаності корисних копалин.