

ЕКОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ МІСЬКОГО СЕРЕДОВИЩА

Тема 1. Місто, урбанізація, урбанізоване довкілля.

1. Основні поняття і визначення.
2. Роль міст у системі розселення людини. Ознаки міських систем у порівнянні з поселеннями інших типів.
3. Підходи щодо вивчення міст: географічний, економічний, соціологічний, інженерний, загально-екологічний, культурно-антропологічний.

Тема 2. Місто в системі біосфери і ноосфери.

1. Міста як місця перебування людини, елементи організації географічної оболонки, біосфери.
2. Наслідки урбанізації щодо природного середовища та соціуму.

Тема 3. Місто як урбогеосоціосистема.

1. Природна, техногенна, соціально-економічна та соціально-демографічна підсистеми.
2. Потоки енергії, речовини, інформації через урбогеосоціосистему.

Тема 4. Абіотичні фактори в міському середовищі.

1. Кліматичні фактори. Світловий режим. Температурний режим. Вологість повітря. Режим опадів.
2. Едафічні фактори.
3. Фактори водного середовища.

Тема 5. Біотичні фактори та їх дія в умовах міського середовища.

1. Внутрішньовидові біотичні фактори: антагоністичні та неантагоністичні відносини.
2. Міжвидові антагоністичні та неантагоністичні взаємовідносини.
3. Як модифікуються еволюційно усталені біотичні взаємовідносини в нових умовах урбанізованого довкілля?

Тема 6. Антропічні і антропогенні фактори міського середовища.

1. Безпосередній вплив людини як біологічного виду на інші біологічні види – комплекс антропічних факторів.
2. Перетворення людиною середовища існування інших біологічних видів – комплекс антропогенних факторів.
3. Поняття «забруднення».