**Лабораторна робота:** **«СПОСОБИ ТА ПРИЙОМИ КАРТОГРАФУВАННЯ» (4 години)**

**Завдання 1.** У електронній версії Національного атласу України <http://wdc.org.ua/atlas/1000000.html> розглянути запропоновані карти і визначити, які способи і прийоми картографування на картах було застосовано. Пояснити коротко, для відображення якої саме інформації на картах вони застосовані. Уважно дивіться на легенду карти. При виконання лабораторної роботи рекомендовано скористатися теоретичним матеріалом лекції за 14 квітня. Відповідь оформити у вигляді таблиці.

|  |  |
| --- | --- |
| Назви карт Національного Атласу України та URL-посилання на них | Способи та прийоми картографування, застосовані на карті |
| **ГЕОМОРФОЛОГІЧНА БУДОВА (МОРФОСТРУКТУРА ТА МОРФОСКУЛЬПТУРА)** <http://wdc.org.ua/atlas/4070200.html> |  |
| **ЗМІНА ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ В XX СТ.** <http://wdc.org.ua/atlas/4080201.html> |  |
| **ПАВОДКИ ТА ВОДОПІЛЛЯ** <http://wdc.org.ua/atlas/4090200.html> |  |
| **ҐРУНТИ** <http://wdc.org.ua/atlas/4100200.html> |  |
| **РОСЛИННІСТЬ** <http://wdc.org.ua/atlas/4110200.html> |  |
| **РОЗСЕЛЕННЯ НАСЕЛЕННЯ (МЕРЕЖА ПОСЕЛЕНЬ)**  <http://wdc.org.ua/atlas/5020101.html> |  |
| **УКРАЇНЦІ В НАСЕЛЕННІ РЕГІОНІВ**  <http://wdc.org.ua/atlas/502030101.html> |  |
| **УКРАЇНА В СВІТОВІЙ ЕКОНОМІЦІ**  <http://wdc.org.ua/atlas/6020100.html> |  |
| **МАШИНОБУДУВАННЯ** <http://wdc.org.ua/atlas/6070601.html> |  |
| **ЗАБРУДНЕНІСТЬ ТЕРИТОРІЇ ЦЕЗІЄМ-137 (НАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ, 1986 Р.)**  <http://wdc.org.ua/atlas/7030100.html> |  |
| **СТАН СУЧАСНИХ ЛАНДШАФТІВ**  <http://wdc.org.ua/atlas/7030200.html> |  |

**Завдання 2.** За допомогою ресурсу<https://knoema.ru/atlas> побудуйте тематичну карту за показниками розвитку туризму у світі. Порядок виконання завдання:

1. Зайти на сайт.
2. В меню справа у розділі «Теми» обрати за допомогою мишки «Туризм».
3. Вибрати з пропонованих груп даних – «ПОКАЗАТЕЛИ» (ця опція має бути підкреслена)
4. Серед переліку показників, що з’явиться, обрати за допомогою мишки той показник, за яким бажаєте побудувати карту. Дочекатися, поки підвантажаться таблиці з фактичними даними та пояснення до них.
5. Над таблицею з фактичними статистичними даними обрати мишкою функцію «Показать карту». Створіть за допомогою «повзунка» під картою дві версії карт – за 2018 рік та за 2008 рік, щоб можна було здійснити порівняння та відслідкувати зміну показників на основі карт.
6. Скопіюєйте карти та вставте у звіт лабораторної роботи. Увага! Експорт карт з сайту потребує реєстрації на ньому та може бути платною послугою. Тому рекомендую скористатися функцією ПрінтСкрін для копіювання карт. Вкажіть, який прийом картографування використовує цей інтернет-ресурс для побудови карт?