

*Прізвище, ім'я, по батькові:* Яковенко Лариса Миколаївна

*Повна назва закладу освіти:* Академічний ліцей «Європейський» Лубенської міської ради Лубенського району Полтавської області

*Посада:* учитель географії

*Номінація:* географія

*Клас:* 7

*Тема з якої подається комплект матеріалів:* Географічна широта і довгота точки на карті. Визначення географічних координат

*Перелік ключових компетентностей, які будуть формуватися:*

**1. Вільне володіння державною мовою:**

Учні повинні вміти використовувати українську мову для формулювання думок та обговорення завдань.

**2. Здатність спілкуватися іноземною мовою:**

Використання деяких термінів іноземною мовою для порівняння з українською.

**3. Математична компетентність:**

Використання математичних знань для обчислення координат; переведення десяткових координат, визначених за допомогою GPS.

**4. Компетентності у галузі природничих наук, техніки і технологій:**

Розуміння природних явищ, що пов'язані з географічними координатами, вплив технологій на картографію (цифрові карти), застосування нових технологій (GPS) для роботи з географічною інформацією.

**5. Інформаційно-комунікаційна компетентність:**

Використання комп'ютерних програм та онлайн-ресурсів для збору і аналізу географічних даних.

**6. Навчання впродовж життя:**

Прагнення до самостійного здобуття географічних знань, пошук нової інформації та удосконалення навичок.

**7. Соціальна та громадянська компетентності:**

Здатність до співробітництва у групі, уміння адаптуватися в колективі; формування моделі толерантної поведінки.

**8. Підприємливість і фінансова грамотність:**

Розуміння використання координат і глобальних навігаційних систем для оптимізації витрат, підвищення ефективності та конкурентоспроможності бізнесу.

*Базові поняття і терміни:* Паралелі, меридіани, екватор, Гринвіцький меридіан, полюси, географічна широта північна та південна, довгота східна та західна, географічні координати, GPS

Цифрові інструменти\сервіси\ресурси: <https://zoom.us/> , <https://www.visla.us/>, <https://learningapps.org/> , <https://uk.imgbb.com/> , <https://www.mentimeter.com/> , <https://www.flippity.net/> , [www.youtube.com](http://www.youtube.com) , <https://wave.video/videos> , <https://maps.google.com> , [http://rebus1.com/ua/index.php?item=rebus\\_generator](http://rebus1.com/ua/index.php?item=rebus_generator) , <https://vseosvita.ua/> , <https://wordwall.net/uk> , <https://www.geoguessr.com/seterra/uk>

*Використані джерела:*

- Географія : підручник дл 7 класу закладів загальної середньої освіти / С. П. Запотоцький, М. В. Зінкевич, Н. М. Титар, Л. В. Петринка, О. В. Горовий, І. М. Миколів; наук. ред. К. В. Мезенцев, І. С. Круглов. – Тернопіль : Астон, 2024. – 330 с.
- Фізична карта світу. Режим доступу: [https://geoknigi.com/view\\_map.php?id=9](https://geoknigi.com/view_map.php?id=9)
- Відеоекскурсія по паралелях і меридіанах: екватор, нульовий меридіан, тропіки, полярне коло. Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=YwOkduESwdI>
- Як працює GPS та чи можуть його вимкнути. Режим доступу: <https://www.youtube.com/watch?v=cfSfV18I7-M>
- Вимоги до обов'язкових результатів навчання учнів у природничій освітній галузі. Додаток 10 до Державного стандарту. Режим доступу: [https://osvita.ua/legislation/Ser\\_osv/76886/](https://osvita.ua/legislation/Ser_osv/76886/)