**План вивчення географії у 8 класі на вересень**

| **№ уроку** | **Дата уроку** | **Тема уроку** | **Завдання для самостійного опрацювання** | **Додаткові інструменти** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 05.09.22 | Об’єкти вивчення і методи досліджень фізичної та суспільної географії України. Джерела географічної інформації.  | Опрацювати §1 (с. 6-10), дати відповіді на питання (с. 10). | Відеоурок: <https://cutt.ly/QZ3ChdP> Конспект: <https://cutt.ly/zXpnG2b> Тест: <https://cutt.ly/TXrVk1m>  |
|  | 07.09.22 | Географічні відомості про територію України в минулому. Дослідження Геродота, Г. Боплана, С. Рудницького. Сучасні географічні дослідження.  | Опрацювати §2 (с. 11-15), дати відповіді на питання 1-5 (с. 15). Ознайомитися з картами за посиланням: <https://cutt.ly/0XebvPL> та виконати завдання 6 (с. 15). | Відеоурок: <https://cutt.ly/DZ3C0LG> Конспект: <https://cutt.ly/DXpmys1> Тест: <https://cutt.ly/SXrN3Kq>  |
|  | 12.09.22 | Зображення України в картографічних творах*.* Елементи карти, картографічні проекції та види спотворень на географічних картах. Способи зображення географічних об'єктів та явищ на картах. | Опрацювати §3 (с. 17-20), §4, (с. 21-25). Опрацювати матеріали атласу: <https://cutt.ly/dXeWeD2>, пояснити причини спотворень зображень, як їх зменшити. Опрацювати матеріали атласу: <https://cutt.ly/BXeWvUa>, знайти приклади способів зображень об`єктів та явищ, назвати елементи карти. | Відеоурок (частина 1): <https://cutt.ly/pZ3VidR> Відеоурок (частина 2): <https://cutt.ly/ZZ3Vco6> Конспект: <https://cutt.ly/SXpm9M7> Тест: <https://cutt.ly/xXrMT7s>  |
|  | 14.09.22 | Класифікація карт. Навчальні карти й атласи. Національний атлас України, електронні карти. Картографічні Інтернет-джерела. Геоінформаційні та сучасні навігаційні системи. | Опрацювати §5 (с. 26-31). Ознайомитися з матеріалами атласу: <https://cutt.ly/jXeEsmQ>. Розуміти значення класифікації карт, відмінності між електронною географічною картою та ГІС, значення їх у повсякденному житті. | Відеоурок (щодо класифікації карт): <https://cutt.ly/ZZ3Vco6> Відеоурок (частина 2): <https://cutt.ly/yZ3N7uK> Конспект: <https://cutt.ly/iXrvuht> Тест: <https://cutt.ly/tXr0v27>  |
|  | 19.09.22 | Топографічні карти.  | Опрацювати §6 (с. 32-36). Ознайомитися зі схемою розграфлення земної кулі (с. 32, мал. 17), з фрагментом аркуша топографічної карти <https://cutt.ly/kXeYyTu>. Знайти рамку і кілометрову сітку, ознайомитись з алгоритмом визначення географічних та прямокутних координат: <https://cutt.ly/yXeYzJW>. Виконати завдання № 4 (с. 36).  | Відеоурок (частина 1): <https://cutt.ly/aZ3B6E4> Відеоурок (частина 2): <https://cutt.ly/FZ3Nv0M> Конспект: <https://cutt.ly/qXpQhi9> Тест: <https://cutt.ly/sXr07Gs>  |
|  | 21.09.22 | Читання та практичне використання топографічних карт. | Опрацювати §7, с. 37-39. Виконати завдання 1-4 (с. 40). Повторити та закріпити вивчений матеріал за сторінками атласу <https://cutt.ly/kXeYyTu> та <https://cutt.ly/yXeYzJW>.  | Відеоурок: <https://cutt.ly/kZ3MlfK> Конспект: <https://cutt.ly/hXpQJRL> Тест: <https://cutt.ly/8Xr2PiE>  |
|  | 26.09.22 | **Практична робота 1.** Визначення напрямків, відстаней, площ, географічних і прямокутних координат, висот точок за топографічною картою.  | Повторити поняття з §6 (с. 32-36) та §7 (с. 37-39). Виконати завдання практичної роботи за посиланням: <https://cutt.ly/BZ36zII>. | Відеоурок: <https://cutt.ly/mZ3MFui> Тест: <https://cutt.ly/ZXrJXQV>  |
|  | 28.09.22 | Плани міст, схеми руху транспорту. | Опрацювати § 8 (с. 41-44). Виконати завдання 1-2 (с. 43), дати відповіді на питання 3-4. | Відеоурок: <https://cutt.ly/8Z31jaq> Конспект: <https://cutt.ly/nXrCyXA> Тест: <https://cutt.ly/4Xr9mlo>  |