|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Зміст навчального матеріалу | Практична робота / Дослідження | К-стьгод. | Дата | Прим. |
| **ВСТУП.** |  |
| 1 | Об’єкти вивчення і методи досліджень фізичної та суспільної географії України. Джерела географічної інформації |  |  |  |  |
| 2 | Географічні відомості про територію України в минулому. Дослідження Геродота, Г. Боплана, С. Рудницького. Сучасні географічні дослідження |  |  |  |  |
| **РОЗДІЛ І. Географічна карта та робота з нею (7 год.)** |
| **Тема 1. Географічна карта (3 год.)** |
|  3 | Зображення України в картографічних творах. Елементи карти, картографічніпроекції та види спотворень на географічних картах |  |  |  |  |
| 4 | Способи зображення географічних об`єктів та явищ на картах. Класифікація карт |  |  |  |  |
| 5 | Навчальні карти й атласи. Національний атлас України, електронні карти.Картографічні інтернет-джерела. Геоінформаційні та сучасні навігаційні системи |  |  |  |  |
| Тема 2. Топографічні карти (4 год.) |
| 6 | Топокарта. Читання та практичне використання топографічних карт |  |  |  |  |
| 7 | Пр/р 1. Визначення напрямків, відстаней, площ, географічних і прямокутнихкоординат, і висот за топографічною картою | **Пр/р 1.** |  |  |  |
| 8 | Практичне використання топографічних карт, планів міст, схем руху транспорту | Дослідження.Прокладання маршрутів за топографічноюкартою та їх обґрунтування |  |  |  |
| РОЗДІЛ ІІ. Географічний простір України (5 год) |
| Тема 1. Україна на політичній карті Європи і світу (2 год) |
| 9 | Політична карта світу, її елементи та процес формування. Державний лад:форми правління та адміністративно-територіальний устрій країн. Державнийлад в Україні | **Пр/р 2.** Позначення на контурній картікордонів сусідніх держав, крайніх точок,географічних центрів України та Європиі зазначення їхніх назв; визначеннякоординат точок, протяжності територіїУкраїни в градусах і кілометрах |  |  |  |
| 10 | Географічне положення (фізико-географічне, економіко-географічне, політико-географічне). Геополітика. Державна територія України. Державні кордони,розміри території, крайні точки, географічні центри України та Європи | Дослідження. Порівняльна оцінкагеографічного положення України зкраїнами світу (2-3 на вибір) |  |  |  |
| **Тема 2. Формування території України (1 год.)** |
| 11 | Територіальні зміни меж України з ХХ ст. Особливості сучасногоадміністративно-територіального устрою, його проблеми та шляхивдосконалення на різних територіальних рівнях |  |  |  |  |
| **Тема 3. Україна на карті годинних поясів (2 год.)** |
| 12 | Міжнародна система відліку часу. Годинні пояси. Місцевий час. Поясний час. Літній час. Особливості регулювання системи відліку часу в країнах світу. Час в Україні | Дослідження. Планування маршрутумандрівки країнами світу з визначеннямрізниці в часі в них порівняно з київським |  |  |  |
| 13 | Пр/р 3. Аналіз карти годинних поясів світу. Розв’язування задач на визначення часу | **Пр/р 3.** |  |  |  |
| 14 | Вступ.Географічна карта та робота з нею |  |  |  |  |
| **РОЗДІЛ ІІІ. Природні умови і ресурси України (37 год)** |
| **Тема 1. Рельєф, тектонічна та геологічна будова, мінеральні ресурси (7 год.)** |
| 15 | Форми земної поверхні. Простягання низовин, височин, гір, річкових долин. Карта «Фізична поверхня» |  |  |  |  |
| 16 | Геологічна історія Землі. Геологічне літочислення. Геологічні ери |  |  |  |  |
| 17 | Карта «Тектонічна будова». Основні тектонічні структури. Зв`язок рельєфу зтектонічними структурами. Геологічна будова. Дослідження П. Тутковського.Неотектонічні рухи. Вплив геологічної будови та тектоніки на діяльність людини | **Дослідження.** Історія геологічнихдосліджень території України Г. Капустіним,В. Зуєвим, В. Вернадським, В. Бондарчуком(на вибір) |  |  |  |
| 18 | Формування рельєфу. Внутрішні та зовнішні рельєфотвірні чинники і процеси. Типи рельєфу за походженням. Рельєф і діяльність людини |  |  |  |  |
| 19 | Корисні копалини України, їх класифікація за використанням, географія, закономірності поширення. Паливні корисні копалини. Діючі та перспективні басейни й райони видобутку вугілля, нафти, природного газу, «сланцевого газу»,торфу, горючих сланців |  |  |  |  |
| 20 | Рудні та нерудні корисні копалини: басейни, райони залягання та видобутку.Мінеральні води та грязі.Проблеми раціонального використання мінеральних ресурсів | **Дослідження.** Використання продуктівпереробки корисних копалин у побуті |  |  |  |
| 21 | Пр/р 4. Встановлення за картами (тектонічною, геологічною, фізичною) зв’язківміж тектонічними структурами, рельєфом, геологічною будовою та кориснимикопалинами у межах України | **Пр/р 4** |  |  |  |
| **Тема 2. Клімат і кліматичні ресурси(5 год.)** |
| 22 | Кліматотвірні чинники: сонячна енергія, циркуляція атмосфери, підстильнаповерхня, їх взаємодія. Розподіл сонячної енергії в атмосфері і на земнійповерхні |  |  |  |  |
| 23 | Властивості повітряних мас, що впливають на територію України. Атмосферніфронти, циклони та антициклони |  |  |  |  |
| 24 | Кліматичні показники: температура, вологість повітря, опади, коефіцієнтзволоження та їх розподіл в Україні. Річний та сезонний хід кліматичнихпоказників. Кліматична карта. Регіональні відмінності клімату. Кліматичніресурси. Сезонні погодні умови та явища | **Пр/р 5.** Визначення вологості повітря зазаданими показниками |  |  |  |
| 25 | Несприятливі погодно-кліматичні явища. Метеорологічна служба. Б.Срезневський – організатор метеослужби в Україні. Прогноз погоди за данимисиноптичної карти, народними прикметами | **Пр/р 6.** Встановлення особливостейклімату різних регіонів України за аналізомкарт та кліматичних діаграм |  |  |  |
| 26 | Вплив погодно-кліматичних умов на здоров’я і господарську діяльність людини.Охорона атмосферного повітря. Кліматичні особливості своєї місцевості | **Дослідження.** Прогнозування погоди занародними прикметами та порівняння зпрогнозом в інтернет-джерелах, ЗМІ |  |  |  |
| 27 | Урок узагальнення та систематизації |  |  |  |  |
| **Тема 3. Води суходолу і водні ресурси (5 год.)** |
| 28 | Склад вод суходолу. Поверхневі води. Річки. Будова річкової долини: річище,заплава, тераси, меандри, твердий стік |  |  |  |  |
| 29 | Основні річкові басейни та системи. Вплив рельєфу на річки. Характер течії.Падіння, похил річки. Вплив клімату на формування річкової системи. Живлення і режим річок, густота річкової мережі. Річковий стік, витрати води | **Пр/р 7.** Позначення на контурній картіназв найбільших річок, озер, водосховищ,каналів, позначення боліт України |  |  |  |
| 30 | Озера, їх типи, особливості водного режиму. Лимани, водосховища та канали | **Пр/р 7** (продовження). Позначення наконтурній карті назв найбільших озер,водосховищ, лиманів України |  |  |  |
| 31 | Болота, їх типи і поширення, причини заболочення. Підземні води. Основніартезіанські басейни. | **Пр/р** (продовження). Позначення на контурній карті назв боліт та артезіанськихбасейнів України |  |  |  |
| 32 | Водні ресурси України, шляхи їх раціонального використання та охорони.Води суходолу своєї місцевості | **Дослідження.** Аналіз забезпеченості вод-ними ресурсами різних територій України |  |  |  |
| **Тема 4. Ґрунти та ґрунтові ресурси (2 год.)** |
|  | Умови ґрунтоутворення, структура ґрунту, ґрунтові горизонти, родючість. Основні типи ґрунтів, закономірності їх поширення. Дослідження В. Докучаєва. Карта ґрунтів | **Дослідження.** Вплив людини на родючістьґрунтів |  |  |  |
|  | Ґрунтові ресурси України. Ґрунти своєї місцевості. Зміни ґрунтів у результатігосподарської діяльності людини. Заходи з раціонального використання йохорони ґрунтових ресурсів | **Пр/р 8.** Порівняльний аналіз різних типівґрунтів України. |  |  |  |