**Практична робота № 1**

***Аналіз карти часових поясів***

***Мета:*** *виявлення закономірностей зміни часу за допомогою карти часових поясів, формування навичок розв’язування задач із визначенням місцевого та поясного часу.*

***Обладнання:*** *карта часових поясів, фізична карта світу, політична карта світу.*

**1.** Використовуючи карту часових поясів, підпишіть на контурній карті поясний час, що відповідає кожному з поясів.

**2.** Позначити на контурній карті і визначити, в яких часових поясах розташовані такі міста:

а) Лондон

б) Берлін

в) Житомир

г) Москва

ґ) Ташкент

д) Пекін

е) Токіо

є) Бразиліа

ж) Вашингтон

з) Лос-Анджелес

**3.** У Києві – 12.00. Визначити поясний час в таких містах:

а) Париж

б) Ріо-де-Жанейро

в) Нью-Йорк

г) Ташкент

ґ) Сідней

д) Мехіко

**4.** На скільки годин і в якому напрямку слід перевести стрілки годинника, якщо ви направляєтесь:

а) з Києва у Варшаву

б) з Москви в Токіо

в) з Мадрида в Сіетл

г) з Рима в Пекін

**5.** О котрій годині пасажир прибуває в Київ, якщо він вилетів:

а) з Москви о 20 год., а політ тривав 1 год

б) з Нью-Йорку о 24 год., а політ тривав 10 год

в) з Токіо о 18 год., а політ тривав 8 год

г) з Лондона о 9 год., а політ тривав 2 год

**6.** Визначити географічну довготу середніх меридіанів таких поясів:

а) нульового

б) першого

в) другого

г) восьмого

ґ) шістнадцятого

д) двадцятого

**7.** За географічною довготою визначити часовий пояс:

а) 60о сх. д.

б) 105о сх. д.

в) 180о сх. д.

г) 75о зх. д.

**8.** У Києві –18 год. Визначити місцевий час в таких містах:

а) Мехіко

б) Тбілісі

в) Токіо

г) Гавана

**9.** В якому часовому поясі розташована Україна?

**10.** Київ має географічну довготу 30о30' сх. д., а місцевий час 14 год. 30 хв.

Визначити географічну довготу Запоріжжя, якщо місцевий час в місті – 14 год. 48 хв.

**Практична робота № 2**

***Аналіз карти будови земної кори***

***(тектонічної карти світу)***

***Мета:*** *виявлення закономірностей розміщення стійких і рухомих ділянок земної кори і форм рельєфу, що їм відповідають.*

***Обладнання****: карта будови земної кори (тектонічна карта), фізична карта світу.*

**1.** На контурній карті позначте та підпишіть найбільші платформи та області складчастості (сейсмічні пояси) Землі.

**2.** Використовуючи тектонічну карту світу, фізичну карту світу та карти материків, заповніть таблицю.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тектонічні структури | Час утворення | Рельєф | Корисні копалини |
|  | Давня платформа. Докембрій (Архейська, протерозойська ери) |  |  |
|  |  | Західно-сибірська рівнина |  |
| Південно-американська платформа |  |  |  |
| Області каледонської, герцинської складчастості |  |  |  |
|  | Середні пояси складчастості. Мезозойська ера. |  |  |
|  |  | Гімалаї, Анди, Кавказ, Альпи |  |

**3.** Зробіть висновок про відповідність будови земної кори формам рельєфу та закономірності поширення родовищ корисних копалин:

**4.** Назвіть тектонічні структури України і форми рельєфу, які їм відповідають:

**Практична робота № 3**

***Аналіз карти кліматичних поясів та областей світу***

***Мета:*** *формувати вміння аналізувати карту кліматичних поясів та областей світу, читати її за допомогою умовних знаків, виявляти і пояснювати особливості типів клімату Землі та закономірності поширення кліматичних поясів і областей.*

***Обладнання:*** *карта кліматичних поясів та областей світу, кліматична карта світу.*

**1.** На контурній карті позначити та підписати кліматичні пояси та області світу.

**2.** Користуючись картою кліматичних поясів і областей та кліматичною картою світу, заповніть таблицю.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кліматичні пояси | Кліматич-ні області | Пануючі повітряні маси | Атмосферний тиск | Середні tоС | | Річна амплітуда | Переважаючі вітри | Опади мм/рік |
| січня | липня |
| Екваторіальний | – | Екваторіальні (жаркі та вологі) | Низький | 22оС | 24оС | 2оС | пасати  (пд-сх) | 2000-10000 |
| Субекваторіаль-ний |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Тропічний |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Субтропічний |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Помірний |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Субарктичний |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Арктичний |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.** Напишіть висновок про закономірність розміщення кліматичних поясів на Землі

**4.** Доведіть, що виділення кліматичних областей залежить від зволоження

**5.** Визначити основний тип клімату України, дати коротку його характеристику

**Практична робота №4**

***Аналіз карти географічних поясів та природних зон світу***

***Мета:*** *виявити закономірності поширення географічних поясів і природних зон світу, з’ясувати зональні та азональні чинники, що впливають на зміну природних комплексів.*

***Обладнання:*** *карта географічних поясів та природних зон світу.*

**1**. Позначити і підписати на контурній карті основні природні зони світу.

**2.** Користуючись картою географічних поясів та тематичними картами атласу, заповніть таблицю.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Природні зони | Географічні пояси | Клімат | Ґрунти | Географічне положення |
| Арктичні пустелі | Арктичний | Арктичний:  літо 0оС,  зима –32оС,  опади 🞸 | Арктичні пустелі | Материки: Євразія, Пн. Америка, острови: Гренландія, Шпіцберген |
| Тундра |  |  |  |  |
| Тайга |  |  |  |  |
| Степи |  |  |  |  |
| Пустелі |  |  |  |  |
| Савани |  |  |  |  |
| Екваторіальні  ліси |  |  |  |  |

**3**. Користуючись даними таблиці, складіть висновок про закономірність зміни природних зон на материках та причини, що їх зумовлюють, використовуючи підказки:

а) кількість сонячного тепла;

б) кількість опадів;

в) близькість морів і океанів;

г) наявність теплих і холодних течій;

ґ) висота місцевості над рівнем моря.

**4.** Визначте, в яких географічних поясах та природних зонах розташована Україна, Житомирська область: