Дата 13.10.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Географічні карти, їх елементи. Легенда карти. Масштаб карт. Географічні атласи. Практичне значення карт.

**Мета уроку:** поглибити  та систематизувати знання про географічні карти та їх особливості; формувати первинні уявлення про легенду карти та види умовних знаків; дати класифікацію карт за масштабом, змістом, призначенням; з’ясувати причини виникнення спотворень на географічних картах; розвивати первинні практичні навички «читання» карти,  використовуючи  умовні знаки.

Опорний конспект для учнів

**Класифікація карт.**

Класифікація карт - розподіл географічних карт на певні групи за різними ознаками,

Географічна карта – це узагальнене зменшене зображення земної поверхні на площині, виконане у певному масштабі за допомогою умовних знаків.

Призначення географічних карт таке різноманітне, як різноманітні й сфери людської діяльності.

Карти класифікують:

За масштабом:

- великомасштабні (від 1:10 000 до 1:200 000 включно),

- середньомасштабні (дрібніші 1:200 000 до 1:1 000 000 включно),

- дрібномасштабні (дрібніші 1:1 000 000)

2. За територіальним охопленням: карти світу та півкуль, карти суходолу та Світового океану .

3. За змістом:  
а) загальногеографічні: топографічні, оглядово-топографічні та оглядові;  
Карти, які передають зовнішній вигляд земної поверхні, нічого спеціаьно не виділяючи на перший план, називаються загально географічними. На них одночасно зображають населені пункти, річки, озера, форми земної поверхні, глибини океанів, державні кордони, шляхи сполучення, приділяючи всім об'єктам однакову увагу.  
б) тематичні: Часто на картах зображають об'єкти або явища та їх взаємозв'язки. Це тематичні карти. їх зміст визначається тією чи іншою темою. Вони поділяються на дві основні групи: карти природних явиш і карти суспільних явиш.

1) карти природних явищ:  
– загальні (ландшафтні, фізико-географічного районування:  
–2) карти соціально-економічних явищ

4. За призначенням:  
а) довідкові:  
б) навчальні;  
в) військові;  
г) туристичні.

Практичне значення карт  
 Значення географічних карт Географічні карти служать найважливішим засобом вивчення земної поверхні, дозволяючи одночасно обдивлятися територію будь-яких розмірів.

Географічні атласи

Атлас – це систематизоване, цілісне зібрання карт, створене за певною програмою.

Атлас — систематизоване зібрання географічних карт, вико¬наних за єдиною програмою як цілісний твір. Атлас містить сис¬тему карт, органічно пов'язаних між собою. Атласи вміщують, окрім карт, таблиці, тексти, фото, описи, малюнки, довідково-статистичні дані.

Приклади рішення задач.

Визначить масштаб планів та карт за даними про відстані і охарактеризуйте їх за масштабом і територією  
Задача 1. Від околиці села млин розташоване на відстані 1000 м. На плані ця відстань дорівнює 5 см. Обчисліть масштаб плану. До якої групи за класифікацією карт вона відноситься ?  
1 см - Х м  
5 см - 1000 м звідси х =  
1000 : 5 = 200 м, тобто в 1 см — 200 м, 1м= 100см звідси 100 × 200 = 20000 см отже: масштаб 1 : 20000.  
Задача 2. Відстань між Києвом та Житомиром на географічній карті дорівнює 5 см. У якому масштабі виконана карта, якщо реальна відстань між містами становить приблизно 140 км.  
140 : 5 = 28 км, тобто в 1 см — 28 км, отже, масштаб 1: 2800000. Визначте її класифікацію?  
За масштабом – середньо масштабна.  
За охопленням території - регіональна

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте § 14,15 підручника.

2. Переглянути відео урок за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=pkCDPVt5tw8>

3. Виконати письмово тестову роботу в робочому зошиті:

1. Глобус - це:

А) об’ємна модель Землі, що в загальних рисах зберігає її форму, зменшену в десятки мільйонів разів

Б) зображення Землі

В) копія Землі

Г) навчальний посібник

2. Якщо іменований масштаб в 1 см-50 км, то числовий масштаб:

А) 1:50

Б) 1:500 000

В) 1:5 000 000

Г) 1: 500

3. Абсолютна висота-це:

А) перевищення точки земної поверхні над рівнем моря, що приймається за нуль

Б) висота місця на карті

В) перевищення однієї точки над іншою

Г) умовний нуль

4. Накресліть два умовних знаки ( на вибір) плану місцевості, що показують різні шляхи сполучення.

5. Накресліть два умовних знаки ( на вибір) плану місцевості, що показують водні об’єкти

6. Переведіть іменований масштаб у числовий:

А) в 1 см-500 км

Б)в 1 см- 500 м

В) в 1 см – 20 км

7. Якщо зображення місцевості 1 : 2 000, то це:

А) план

Б) карта

В) малюнок

Г) пейзаж

8. Відносна висота-це:

А) висота місця над умовним нулем

Б) перевищення однієї точки над іншою

В) висота місця на карті

Г) умовний нуль

9. Переведіть числовий масштаб у іменований:

А) 1: 25 000

Б) 1: 500 000

В) 1: 45 000 000

10. Поясніть, якими способами зображується і позначається рельєф на географічній карті?

11.Поясніть, як визначити на плані місцевості улоговину та горб?

- Виконану роботу надіслати на платформу HUMAN, додаток Viber, пошта Gmail .