Дата 20.10.2022 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку**. Поняття про географічні координати. Правила відліку географічної широти

**Мета уроку:** продовжити формувати систему знань учнів про географічну карту, географічні координати точок місцевості; сформувати первинні практичні вміння учнів визначати географічні координати точок

**Опорний конспект для учнів**

**Географічна широта** – це величина дуги меридіана від екватора до даної точки, виражена в градусах.

Скористаємось шаблоном Землі на опорній схемі і намалюємо земне коло, розділимо його, вже знайомою вам, лінією екватора на північну та південну півкулі.

Точки, розміщені на північ від екватора, у Північній півкулі, мають північну широту і записуються **пн. ш.**

Точки, розміщені на південь від екватора, у Південній півкулі, мають південну широту і записуються **пд. ш**.

На картах значення паралелі пишуть збоку вздовж рамки, а на глобусі – біля перетину з меридіанами 0° і 180°.

**Паралелі** — це умовні лінії на карті й глобусі, які проходять паралельно екватору. На глобусі вони виглядають колами різної довжини, а на карті півкуль — вигнутими лініями (дугами).

Паралелі начебто переперізують Землю. Найдовшим «поясом» є екватор, на карті він виглядає прямою лінією та ділить Землю на Північну й Південну півкулі. Чим ближче до полюсів, тим паралелі коротші, тому довжина частини паралелі в один градус зменшується від екватора, де вона становить приблизно 111 км, до полюсів. Паралель можна провести через будь-яку точку на земній поверхні, і вона завжди буде вказувати напрямок «захід— схід». За допомогою паралелей визначають географічну широту — відстань у градусах від екватора до певної точки на земній поверхні. Визначити географічну широту — означає визначити, на якій паралелі вона розташована Подивіться на одну з карт півкуль, поміщених в атласі,— паралелі тут про ведені через 10°. На краю півкуль (це рамка карти) можна побачити цифри які вказують відстань у градусах, що відповідає тій або іншій паралелі, тобто широту. Усі точки, розташовані на одній паралелі, мають однакову широту Якщо точка, широту якої необхідно визначити, розташована між проведе ними на карті паралелями, необхідно зробити розрахунки для визначення ї широти. Для цього відрізок у 10° ділять на десять частин, по одному градусу на кожний відрізок.

**Визначення географічної широти:**

Визначимо значення широти для літер А та Б, а тепер у південній півкулі літери В та Г.

а) В атласі на карті півкуль знайдіть м. Київ та визначте паралель. (*Так 50° пн. ш.*)

б) Знайдіть м. Тегеран, спробуйте визначити широту. (*Так 35° пн. ш.*)

в) У Західній півкулі знайдіть столицю США м. Вашингтон, яка це паралель?

(*Так 39° пн. ш.*)

г) У Південній півкулі відшукайте на узбережжі Атлантичного океану м. Ріо-де-Жанейро, визначте широту. (*Так, 22° пд. ш.*)

**ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ**

1. Опрацюйте §17 підручника.

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

3. Виконати письмово тестову роботу в робочому зошиті:

1. Уявна лінія, навколо якої відбувається добове обертання Землі, називається:

 А. полюсом; Б. екватором; В. орбітою; Г. земною віссю.

2. Градусна сітка - це:

А. лінії на карті та глобусі;

Б. сітка на карті або глобусі, утворена паралелями й меридіанами, які проведено через певну кількість градусів;

 В. сітка на карті або глобусі, яка покращує бачення об'єктів, нанесених на карту чи глобус;

 Г. сітка на карті або глобусі, яка призначена для утримання об'єктів, нанесених на карту чи глобус.

3. Уявна лінія на глобусі, що проходить на однаковій відстані від полюсів і поділяє Землю на дві півкулі: Північну й Південну - це:

А. екватор; б. меридіан; В. лінія горизонту; Г.. горизонталь.

4. Умовні лінії на карті й глобусі, проведені паралельно екватору - це:

А. паралельні прямі; Б. паралелі; В. паралельні лінії; Г. перпендикуляри.

4.Меридіани - це:

А. умовні найкоротші лінії, проведені на карті чи глобусі паралельно екватору;

 Б. умовні найкоротші лінії, проведені на карті чи глобусі від одного полюса до іншого;

 В. умовні найкоротші лінії, проведені на карті чи глобусі вздовж обрисів материків;

 Г. умовні найкоротші лінії, проведені на карті чи глобусі, що сполучають будь-які точки.

5. Градусна сітка Землі складається з таких умовних ліній**:**

А. паралелей Б. меридіанів; В. горизонталей.

6. Нульових меридіанів на глобусі або карті можна провести:

А. один Б. два; В. чотири. Г. три

7. Найдовша паралель – це:

 А. Південний тропік; Б. екватор; В. Північне полярне коло

8. Паралелі - це:

А. умовні лінії на карті, що з`єднують два полюси;

 Б. умовні лінії на карті, розташовані паралельно до екватора;

 В. найдовші лінії на карті та глобусі.

9. Меридіани – це:

А. умовні лінії на карті, що з`єднують два полюси

 Б. умовні лінії на карті, розташовані паралельно до екватора

 В. лінії, які з`єднують точки з однаковою висотою.

10. Паралель, проведена на однаковій відстані від полюсів – це:

А. нульовий меридіан; Б. екватор.

11.Правильними твердженнями є:

А. полюси Землі не обертаються навколо земної осі;

 Б. довжина 10 в кілометрах на різних паралелях неоднакова;

 В. точки перетину умовної осі Землі з її поверхнею називають полюсами;

 Г. на глобусі лінії меридіанів мають різну довжину;

 Д. паралелі на глобусі - це кола різної довжини;

 Ж. паралелі на карті бувають західні та східні.

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