Дата 19.10.2021 р.

Клас 6 – А,Б.

Географія.

Печеневська Н.М.

**Тема уроку.** ГРАДУСНА СІТКА НА ГЛОБУСІ Й ГЕОГРАФІЧНІЙ КАРТІ

**Мета**: сформувати поняття про полюси, екватор, меридіани, паралелі, півкулі; дати уявлення про властивості й значення умовних ліній, що утворюють градусну сітку Землі; розпочати формувати вміння визначати географічні координати; розвивати практичні навички знаходження паралелей і меридіанів на глобусі та карті

**Опорний конспект для учнів**

Лінії є на глобусі й карті, вони утворюють своєрідну сітку, яку називають градусною. Ця сітка «прив’язана» до унікальних точок нашої планети — полюсів і до лінії, про яку ми вже неодноразово згадували,— екватора.

Сітка, що утворена на карті чи глобусі паралелями і меридіанами, називається **градусною сіткою Землі.**

Створення градусної сітки стало можливим лише після вивчення процесу обертання Землі навколо своєї осі. Ця вісь умовна, на перетині її з поверхнею планети утворились дві нерухомі точки, які називають полюсами. Спостерігач, який стоїть на Північному полюсі, бачитиме Полярну зірку над головою. (Знайти полюси на глобусі та карті.)

На однаковій відстані від полюсів і перпендикулярно до осі обертання провели умовну площину, яка перетнула Землю і поділила її на дві півкулі — Північну і Південну. На перетині цієї площини з поверхнею планети утворилось умовне коло — **екватор.** У перекладі з латинської це слово означає **«рівноденник».**

Довжина екватора понад 40 тис. км. (Знайти на глобусі та карті екватор.)

Паралельно екватору проведено лінії, які називають **паралелями**. Вони мають значення від 0° до 90°.

Кожна паралель спрямована на схід і захід. За формою паралелі — кола, радіус яких зменшується до полюсів.

На різних паралелях величина 1° в кілометрах неоднакова. Цю величину позначають на карті біля її рамки.

**Меридіани** — умовні напівкола, які з’єднують на глобусі полюси. Меридіани можна провести через будь-яку точку поверхні Землі. У перекладі з латинської «меридіан» — **полуденна лінія (**його напрям збігається з тінню будь-якого предмета в полудень). Меридіани зі значенням 0° і 180° ділять Землю на Західну і Східну півкулі.

У жовтні 1884 року за міжнародною угодою вирішено вважати початковим **Ґрінвіцький меридіан**. Щоб увіковічити цю подію, перед вікнами лабораторії збудували кам’яну стіну і прикріпили на ній мідний стержень, що показує положення початкового меридіана.

**Довжина 1° меридіана (40 000км : 360°≈111км)**

**Домашнє завдання**

- Опрацювати § 16 за темою уроку.

- Переглянути презентацію за посиланням: <https://www.youtube.com/watch?v=NYpSaA-Msl4>