

# ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ (2)

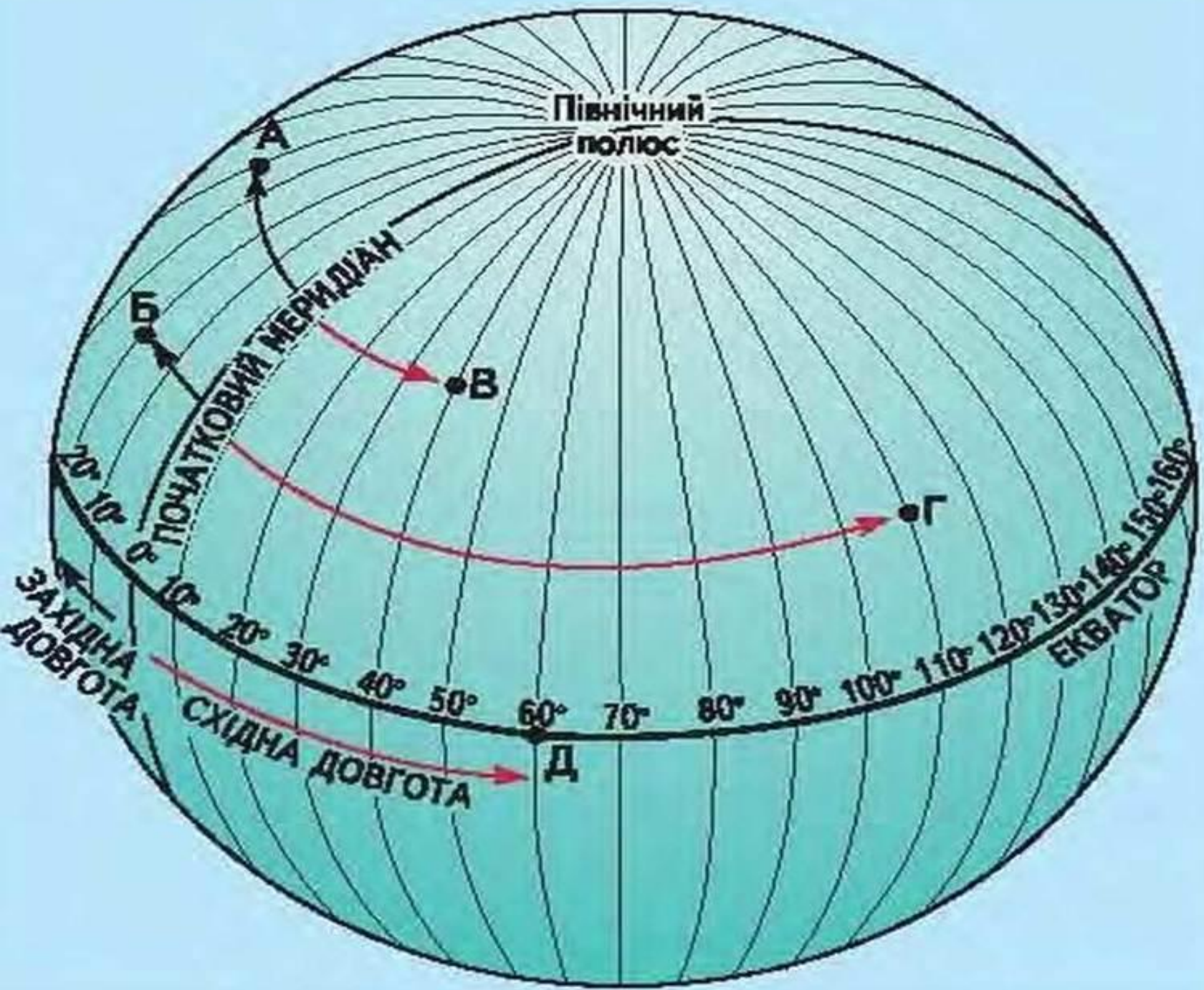
Тема урока :

# ЦЕЛИ УРОКА:

- Что значит определить географическую долготу.
- Зачем нужны часовые пояса.

# ЧТО ЗНАЧИТ ОПРЕДЕЛИТЬ ГЕОГРАФИЧЕСКУЮ ДОЛГОТУ.

- ◎ **ВЫ уже знаете, что нулевым является Гринвичский меридиан. Его долгота  $0^{\circ}$ . От Гринвичский меридиана и начинаем отсчёт долготы в градусах, следуя строго вдоль параллели на запад или на восток.**
- ◎ **Посмотрите рис 36 на стр 55 учебника.**



# ЗАПИСЬ В ТЕТРАДЯХ :

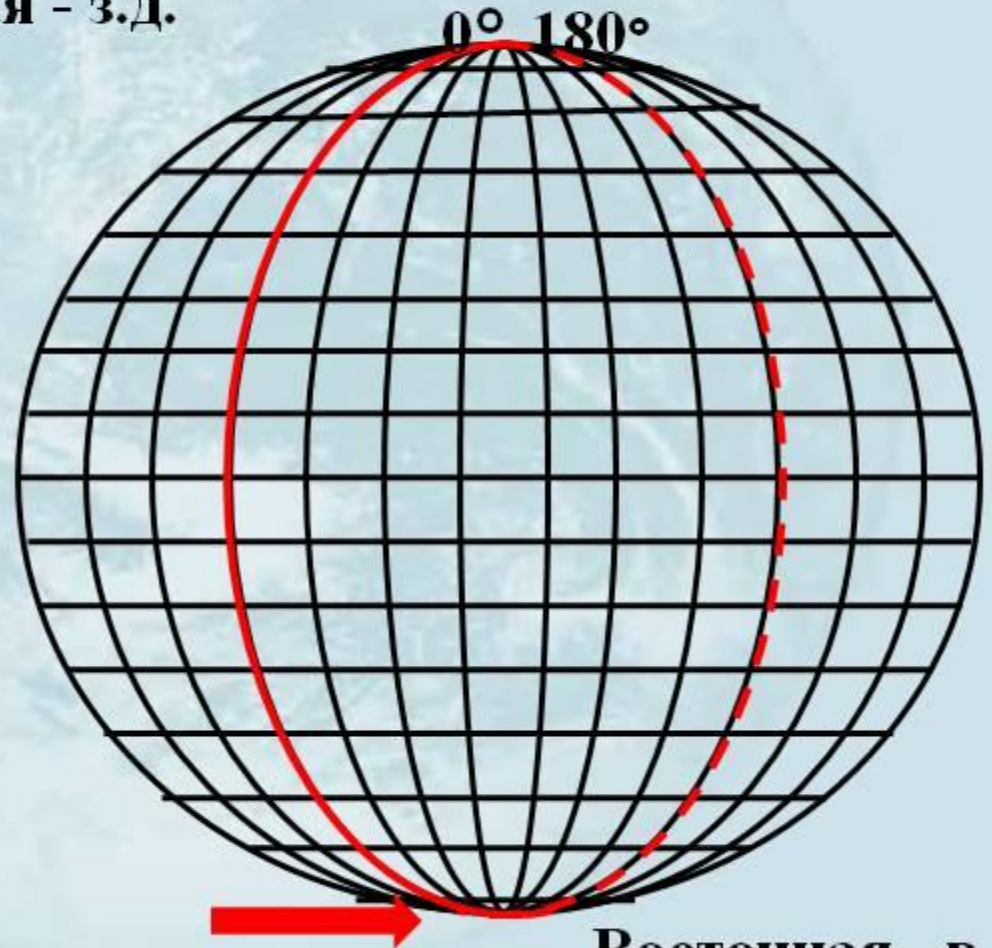
- ◎ Географическая долгота - это расстояние в градусах к западу или востоку от нулевого меридиана до меридиана, проведенного через заданную точку.
- ◎ К западу от  $0^\circ$  меридиана все точки имеют западную долготу (з.д), к востоку - восточную долготу (в.д) . Западная и восточная долгота изменяются от  $0^\circ$  до  $180^\circ$  .



# Географическая долгота

Западная - з.д.

- Долгота бывает:



Восточная - в.д.

## Положение относительно экватора и начального меридиана



Россия расположена в **трех** полушариях.

Выход

Назад

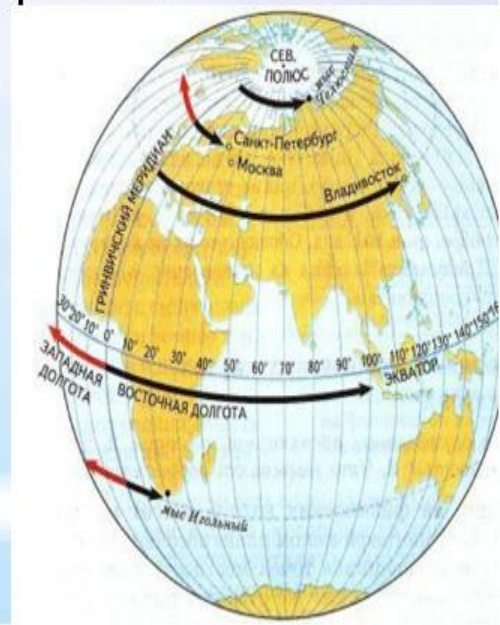
## ЗАКРЕПЛЕНИЕ:

- 1. От чего ведут отсчёт долготы?
- 2. Какие бывают долготы по направлению?
- 3. В каких полушариях находится Россия?
- 4. Чему равна долгота Гринвичского меридиана?



# Алгоритм определения географической долготы

- Найти географический объект на карте.
- Определить в каком направлении от нулевого меридиана находится этот объект.
- Определить долготу меридиана, на которой находится этот объект.
- Записать полученный результат: ...° (западной), (восточной) долготы.



# ЗАЧЕМ НУЖНЫ ЧАСОВЫЕ ПОЯСА.

- 1. Вспомните как единицы времени связаны с осевым и орбитальным движениями Земли? Параграф 7.

# ЗАЧЕМ НУЖНЫ ЧАСОВЫЕ ПОЯСА ?

- Для каждого меридиана существует своё солнечное время. Оно одинаково для всех пунктов , которые находятся на одном меридиана- от сев.полюса до южного.
- Люди поделили земной шар на 24 часовых пояса. Внутри пояса время одинаково, а в соседнем поясе отличаются на 1 час.
- Часовые пояса позволяют всем пользоваться ЕДИНОЙ СИСТЕМОЙ ОТСЧЁТА ВРЕМЕНИ.

## ЗАДАНИЕ :

- По физической карте определите географические координаты :
- а) города Нью-Йорка
- б) вулкана Везувий
- в) города Владивостока.



## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ :

- Изучить параграф 16. (повторить параграф 15).Выполнить задание на стр 57 зад: 4,6,7,8.