

Практическая работа №2.
"Определение различия во времени для разных городов России по карте часовых зон"



Цель работы: научиться решать задачи, связанные с разницей во времени между разными городами России, с использованием карты часовых зон.

Задачи:

1. Установить по карте «Часовые пояса России» перечень городов, для которых необходимо определить различия во времени.
2. Определить положение указанных городов в часовых зонах России.
3. Выполнить расчёты по определению различий во времени между указанными городами различных часовых зон.

Планируемые результаты

1. Метапредметные результаты

а) универсальные познавательные действия:

базовые логические действия

- проводить по плану несложное географическое исследование по установлению зависимостей между географическими объектами, процессами и явлениями;

работа с информацией

- систематизировать географическую информацию в разных формах;

б) универсальные регулятивные действия:

самоорганизация

- самостоятельно составлять алгоритм решения географических задач и выбирать способ их решения с учётом имеющихся ресурсов и собственных возможностей;

самоконтроль (рефлексия)

- оценивать соответствие результата цели и условиям.

2. Предметные результаты

- использовать знания о поясном и зональном времени для решения практико-ориентированных задач;

- находить, извлекать и использовать информацию из различных источников географической информации (картографические, статистические) для решения практико-ориентированных задач.

Основные виды деятельности обучающихся /формируемые умения:

- использовать знания о поясном и зональном времени, в том числе для решения практико-ориентированных задач.

Оборудование:



- карта часовых зон России (можно дополнительно использовать тематическую карту из демоверсий ЕГЭ последних лет).
- Карта «Часовые пояса России» (с новыми территориями)
- Интернет-ресурсы Всемирная География > Россия > Карта часовых поясов (worldgeo.ru)

Ход работы:

1. Познакомьтесь с условиями задач, приведённых в Таблице 1. «Определение различия во времени для разных городов России».
2. Найдите на карте «Часовые пояса России» города, указанные в условиях практико-ориентированных задач.
3. Определите, в каких часовых поясах расположены указанные города.
4. Выполните необходимые вычисления по определению различия во времени для разных городов России.
5. Запишите полученные ответы в таблицу.
6. Запишите обоснование решения при выполнении задания № 3.

Таблица 1. Практико-ориентированные задачи по определению различия во времени для разных городов России

№ n/n	Учебная задача	Ответ
1.	Самолет вылетел из Москвы в Магадан (9 часовая зона) в 19.00 часов. Из Москвы до Магадана лететь 8 часов. Сколько времени будет в Магадане, когда самолет приземлится?	
2.	Нужно ли переводить часы, если мы направляемся из Нижнего Новгорода в г. Севастополь?	
3.	Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку в Москве (II часовая зона) самолёт, вылетевший из Читы (VI часовая зона) в 7 часов по местному времени, если расчётное время полёта составляет 8 часов. Решение обоснуйте.	
4.	На сколько и куда переведут стрелки часов туристы, прилетев из Новосибирска в Москву?	
5.	Сколько времени в Архангельске, если в Норильске 7 часов утра?	
6.	Местное время российского населенного пункта отличается от московского на 4 часа. В какой часовой зоне находится населенный пункт?	

Форма представления результатов практической работы:
таблица/описание.

Карта «Часовые пояса России» (с новыми территориями)

