**8 класс**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тема:** Разница во времени на территории Казахстана. Часовые пояса Линия перемены даты

**Цель урока:**

* Образовательная: Сформировать знания о часовых поясах, поясном времени;
* Развивающая:  Развивать умение работать с картой часовых поясов;
* Воспитательная:  Патриотическое воспитание.

 **Оборудование:**1. Физическая карта Казахстана. 2. Атласы. Физическая карта мира

**Ход урока.**

**I.**                   **Организационный момент.**

**II.**                **Актуализация знаний. Проверка домашнего задания.**

**Фронтальный опрос:**

1)      В каких полушариях расположен Казахстан? (в сев и вост)

2)      Площадь РК составляет? (2724,9 тыс.км.кв)

3)      По величине территории Казахстан занимает в мире? (9 место)

4)      Численность населения РК составляет? (более 16 млн.чел)

5)      Протяженность республики с запада на восток? (3000км)

6)      Сухопутная граница Казахстана составляет? (12 тыс.км)

7)      Выявите особенности географического положения Казахстана.

8)      Найдите соответствие:

Север              А) Китай

Юг                   Б) Россия

Восток             В) Кыргызстан

Запад               Г) Туркменистан

                        Д) Узбекистан

**III.**             **Изучение нового материала.**

После проверки домашнего задания учитель задает учащимся проблемный вопрос:

«Приходилось ли вам когда-нибудь переводить стрелки часов при переезде (перелете) из города в город или из страны в страну? С чем это связано?»
**ВОПРОС.** Почему в один и тот же час в разных городах часы показывают разное время?
(Ответ: это связано с особенностями географического положения территории. А именно, с большой протяженностью данной  территории с запада на восток).
На сегодняшнем уроке нам предстоит выяснить, почему существует разница во времени.
Итак, тема нашего урока: «Казахстан на карте часовых поясов».

**МЕСТНОЕ ВРЕМЯ**

На глобусе показывается вращение Земли вокруг своей оси.
Вопрос. За какое время Земля совершает полный оборот вокруг своей оси?
Земля совершает оборот вокруг своей оси за 24 часа.
360 : 24 = 15о
За 1 час Земля поворачивается на 15о, за 2 часа – на 30о и т.д.
В каждый момент суток одинаковое время бывает лишь в точках, расположенных на одном и тои же меридиане. Это время называют местным временем. Оно одинаково вдоль всего меридиана от Северного полюса до Южного. (Записать в тетрадях:

**Местное время – это время на одном меридиане)**Разница между пунктами, расположенными на соседних меридианах, 1 час.

**ВОПРОС.** Удобно ли пользоваться таким временем? Почему?
Пользоваться таким временем неудобно. Может возникнуть путаница.

**ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ**

Открыть учебники на стр. 13 (карта)
Для удобства астрономы разработали систему поясного времени. Вся поверхность Земли разделена на 24 пояса, разница между которыми 15о долготы или 1 час времени. (Стр. 13).
В пределах пояса условились считать время по тому меридиану, который лежит посередине.

**Поясное время – это время в границах одного часового пояса. (Записать в тетрадях)**
Была создана карта часовых поясов мира и разных стран. Обратите внимание, что границы часовых поясов не проходят строго по меридианам. Во избежание путаницы со временем, при проведении границ часовых поясов учитывают административное деление страны, чтобы та или иная административная единица находилась в одном часовом поясе.

**Работа с картой часовых поясов**

Объяснить:

- В каких часовых поясах находится Казахстан?

- Почему объединены 3и 4, 5 и 6 часовые пояса?

- В каких часовых поясах находится Казахстан? (4 и 5час. поясах)

- Почему границы поясов проходят не по меридианам?

**ЛИНИЯ ПЕРЕМЕНЫ ДАТ**

**ВОПРОС** как вы думаете, откуда начинаются новые сутки?
Началом новых суток условно считают от 12 часового пояса. Через его середину проходит меридиан 180о. Он и считается линией перемены дат
(записать в тетрадях). Он указывает так же переход из Восточного полушария в Западное.

 При пересечении линии перемены дат с запада на восток переходим на одни сутки назад, а при пересечении с востока на запад – на сутки вперед.

**ДЕКРЕТНОЕ ВРЕМЯ**
Люди стараются как можно полно использовать светлое время суток. Поэтому в 1930 году стрелки часов перевели на 1 час вперед. Это было сделано в соответствии с Декретом Совета Народных Комиссаров в 1930 года. Это время получило название декретного времени.

Работа с текстом учебника.

С. 15. Пункт «Декретное время».

- Прочитайте данный пункт и скажите, что такое декретное время и есть ли оно в Казахстане.

 (Записать определение  в тетради).

**IV. Закрепление**

**V. Домашнее задание.***§* 3

**VI. Итог урока.**

Что нового вы сегодня узнали?

*Комментирование оценок.*