МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА ИМЕНИ Ш.Ч.САТ с.ЧАА-ХОЛЬ

Муниципальный конкурс «Мой лучший урок»

по теме *«Решение задач на определение поясного и местного времени»*

Участник конкурса

учитель географии

МБОУ СОШ с.Чаа-Холь

Севээн Саяна Алдын-ооловна

Чаа-Холь - 2013

**Тема урока**: Решение задач на определение поясного и местного времени.

**Цели урока**: продолжить формирование знаний и умений решать задачи, используя карту «часовые пояса России»

З**адачи:**

1. вспомнить следствие осевого вращения Земли;
2. формировать знания о местном, поясном, московском, декретном, летнем времени, линии перемены дат, часовых поясах на территории России;
3. развивать умение читать карту «часовые пояса России», определять границы часовых поясов, определять местное и поясное время;
4. уметь устанавливать пространственные, причинно-следственные и временные связи;
5. развивать вычислительные навыки
6. развивать способности применять имеющиеся знания и умения в повседневной жизни.

**Тип урока:** практическая работа.

**Форма урока:** групповая фронтальная индивидуальная.

**Виды учебной деятельности:** самостоятельная работа с карточками, ответить на вопросы, ИКТ.

**Методы обучения:** практический (наглядно-иллюстративный, объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый).

**Методические материалы, технические средства обучения.**

1. Конспект урока

2. Раздаточный материал – карточки с материалом.

3. Задания учащихся

4. Карта «часовые пояса мира и России»

5. Физическая и административно-политическая карта России

6. УМК: Баринова И.И. «География России. Природа» 8 класс. М.: Дрофа, 2009

8. Географический атлас. 8 класс. М.: Дрофа, 2013

**Планируемый результат выполнения работы восьмиклассниками:**

- знать понятия о местном, поясном, московском, декретном, летнем времени, линии перемены дат, часовых поясах на территории России;

- уметь считывать информацию с тематической карты «часовые пояса России», анализировать картографические данные, устанавливать пространственные, причинно-следственные и временные связи; решать задачи на определение поясного и местного времени.

**Ход урока.**

1. **Организационный момент.**
2. **Проверка домашнего задания.** Вопросы и задания на странице 25.
3. Что такое местное время?
4. Почему введено поясное время?
5. В каких часовых поясах расположена наша страна? Сколько часовых поясов разделяет Чукотку и Калининградскую область?
6. Где проходит линия перемены дат?
7. Что такое декретное, летнее время? С какой целью они введены?
8. Как изменится полученное значение поясного времени для любого из пунктов нашей страны в зимнее время, в летнее время?
9. Почему при перелете из Москвы в Екатеринбург надо переводить часы, а при перелете в Мурманск на такое же почти расстояние не надо?
10. Составьте задачу на определение поясного времени и решите ее. (Кто составил задачу, прочитает задания, остальные учащиеся решают устно).

**Ш. Задача-эстафета.**

Задания выполняется по рядам парт. Ученики получают карточки с заданиями на определение поясного и местного времени, решают задачи и передают карточку на вторую парту, вторая парта третью и т.д. Проводятся взаимопроверка. Учитель проверяет правильность ответа.

**Карточка №1.**

1. Сколько времени будет в Мурманске (2 часовой пояс), когда в Лондоне 0 часов?
2. Группа школьников из Красноярска (6 часовой пояс) вылетела на экскурсию в Санкт-Петербург (2 часовой пояс) в 10 часов по местному времени. Продолжительность полета – 6 часов. Определите, в какое время приземлится самолет в Санкт- Петербурге?

**Карточка №2**

1. Сколько времени будет в Вилюйске (8 часовой пояс), когда в Лондоне 13 часов?
2. Самолет вылетел из Москвы (2ч.п) в Кызыл (6ч.п) 6 часов утра по местному времени. Продолжительность полета - 6 часов. Определите , в какое время приземлится самолет в Кызыле?

**Карточка №3**

1. Сколько времени в Курске (2 часовой пояс), когда в Праге (1 часовой пояс) 10 часов утра?
2. Самолет вылетел из Вилюйска (8ч.п) в Кызыл (6ч.п) 12 часов дня по местному времени. Продолжительность полета - 6 часов. Определите , в какое время приземлится самолет в Кызыле?

**Карточка №4**

1. Сколько времени будет в Осло (1 часовой пояс), когда в Туруханске 96 часовой пояс) с учетом декретного времени 7 часов утра?
2. Самолет вылетел из Москвы (2ч.п) в Оренбург (4ч.п) 9 часов утра по местному времени. Продолжительность полета - 3 часа. Определите , в какое время приземлится самолет в Оренбурге?

**Карточка №5**

1. Сколько времени будет в Прага (1 часовой пояс), когда в Оренбурге (4 часовой пояс) 21 час?
2. Самолет вылетел из Оренбурга (4ч.п) в Токио (9ч.п) 14 часов по местному времени. Продолжительность полета - 6 часов. Определите , в какое время приземлится самолет в Токио?

**Карточка №6**

1. Сколько времени будет в Мурманске (2 часовой пояс), когда в Токио (9 часовой пояс) 12 часов?
2. Самолет вылетел из Санкт-Петербурга (2ч.п) в Омск (5ч.п) 8 часов утра по местному времени. Продолжительность полета - 4 часа. Определите, в какое время приземлится самолет в Омске?

**Карточка №7**

1. Сколько времени будет в Омске (5 часовой пояс), когда в Лондоне 23 часа?
2. Самолет вылетел из Берлина (1ч.п) в Кызыл (6ч.п) 7 часов утра по местному времени. Продолжительность полета - 5 часов. Определите , в какое время приземлится самолет в Кызыле?

**Карточка №8**

1. Сколько времени будет в Берлине (1 часовой пояс), когда в Санкт-Петербурге (2 часовой пояс) 20 часов?
2. Самолет вылетел из Парижа (1ч.п) в Тбилиси (3ч.п) 8 часов утра по местному времени. Продолжительность полета - 3 часа. Определите , в какое время приземлится самолет в Тбилиси?

**Карточка №9**

1. Сколько времени будет в Праге (1 часовой пояс), когда в Оренбурге (4 часовой пояс) с учетом декретного времени 21 час?
2. Самолет вылетел из Оренбурга (4ч.п) в Токио (9ч.п) 20 часов по местному времени. Продолжительность полета - 6 часов. Определите , в какое время приземлится самолет в Токио?

**Карточка №10**

1. Сколько времени будет в Париже (1 часовой пояс), когда в Оренбурге (4 часовой пояс) 9 часов?
2. Самолет вылетел из Омска (5ч.п) в Лондон 6 часов утра по местному времени. Продолжительность полета – 5 часов. Определите, в какое время приземлится самолет в Лондоне?

**Карточка №11**

1. Сколько времени будет в Токио (9 часовой пояс), когда в Оренбурге (4 часовой пояс) 4 часа.

2. Самолет вылетел из Токио (9ч.п) в Берлин (1ч.п) 6 часов утра по местному времени. Продолжительность полета – 7 часов. Определите, в какое время приземлится самолет в Берлине?

**Карточка № 12**

1. Сколько времени будет в Париже (1 часовой пояс), когда в Омске (5 часовой пояс) с учетом декретного времени 15час?
2. Самолет вылетел из Мурманска (2ч.п) в Токио (9ч.п) 17часов по местному времени. Продолжительность полета - 6 часов. Определите, в какое время приземлится самолет в Токио?

**ÌV. Физическая минутка.**

А, теперь ребята, давайте немножко отдохнем. Сделаем упражнение.

Раз – подняться, подтянуться.

Два – согнутся, разогнутся

Три – на ладошке три хлопка, головою три кивка

Путешествуем по карте

Изучаем мы Россию.

**V. Географическая разминка** (отвечаем на вопросах).

* 1. Сколько раз в нашей стране можно встретить новый год?
  2. Почему при перелете из Москвы в Кызыл надо переводить часы, а при перелете в Мурманск не надо?
  3. В каком часовом поясе находится наша Республика?
  4. В каком городе темнеет раньше, в Кызыле или Владивостоке?
  5. Сколько времени будет у нас, если в Минске 5 часов?
  6. Определите по карте, какие крупные города России отделены друг от друга наибольшим числом часовых поясов (приведите два примера).

**Рефлексия.** Давайте подведем итоги. Каждый из вас расскажет о том, что узнали на уроке, начиная свою фразу со слов: Я знаю, что…

**VI. Итог урока.**  Выставление оценок.