**Тема:** «Незаходящие звезды на широте Екатеринбурга»

**Цель:**

Обобщение знаний по теме «Движение звезд на различных широтах»

**Задачи:**

* Применить теоретические знания для расчета движения звезд
* Поиск информации с помощью ИКТ
* Использование полученной информации для планирования наблюдений

**Форма:**

Урок-исследование

**Объект исследования:**

движение звезд по небесной сфере на широте Екатеринбурга

**Краткий ход урока:**

1. Вывод условия, которому должно удовлетворять склонение звезды, чтобы она являлась незаходящей на данной широте **(индивидуальная работа у доски).**
2. Поиск склонений ярчайших звезд северного полушария с помощью мобильных устройств **(астрономическая эстафета)**.
3. Определение пути и направления движения звезды с помощью карты звездного неба **(астрономическая эстафета)**.
4. ДЗ: Определение незаходящих звезд в городах мира **(игра в случайность)**