Технологическая карта урока астрономии в 10 классе по теме: "Определение расстояний и размеров тел в Солнечной системе" для учителя астрономии в школе

[«Новые УРОКИ» newUROKI.net](https://newuroki.net/)

Всё для учителя – всё бесплатно!

| **Этапы урока** | **Деятельность учителя** | **Деятельность учащихся** | **Методы и формы работы** | **Средства обучения** | **Оценочные средства** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организационный момент | Проведение переклички, проверка наличия учебных материалов | Подготовка к работе, подготовка проекционного экрана | Активизация внимания, организация рабочего пространства | Проектор, экран, компьютер, раздаточные материалы, линейки, калькуляторы | Наблюдение за порядком и активностью учащихся, ответы на вопросы |
| Актуализация знаний | Проведение опроса, проверочной самостоятельной работы, призыв к вспоминанию | Активное участие в опросе, выполнение заданий | Активизация знаний и мышления учащихся | Учебник, презентация, видеоматериалы | Результаты опроса, выполнение заданий |
| Вступительное слово | Представление темы урока, постановка целей и задач | Внимательное прослушивание, формулирование вопросов | Подготовка к освоению нового материала | Учебник, презентация, видеоматериалы | Активность и внимательность учащихся, их готовность к работе |
| Основная часть | Объяснение методов определения расстояний и размеров небесных тел | Внимательное прослушивание, задание примеров и расчетов | Презентация, лекция, демонстрация слайдов и видео | Проектор, экран, компьютер, раздаточные материалы, линейки, калькуляторы | Понимание методов и умение применять их на практике |
| Рефлексия | Самооценка, оценка результатов деятельности учащихся | Оценка своего состояния, эмоций, результатов деятельности | Развитие самооценки, умения анализировать результаты | Бланки для самооценки, листы для записей | Рефлексия, самооценка, активность учащихся |
| Заключение | Подведение итогов, мотивирующее завершение урока | Внимательное прослушивание, активность в обсуждении | Акцент на важности изученного материала, мотивация | Учебник, презентация, видеоматериалы | Записи учителя, ответы на вопросы |