Технологическая карта урока астрономии в 10 классе по теме: "Основы современной космологии" для учителя астрономии в школе

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

Всё для учителя – всё бесплатно!

| **Этап урока** | **Деятельность учителя** | **Деятельность учащихся** | **Методы и формы работы** | **Средства обучения** | **Оценочные средства** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организационный момент | - Проведение переклички учащихся. - Проверка наличия учебных материалов. - Сообщение правил урока. | - Ответ на перекличку. - Подготовка учебных материалов. | Устный опрос. Объявление правил. | Чек-лист и конспект учителя. Проекционный экран. Учебники. | Наличие учебных материалов. Пунктуальность. |
| Актуализация усвоенных знаний | - Вступительное слово о предыдущей теме. - Организация беседы, направленной на актуализацию знаний. | - Ответы на вопросы учителя. - Обсуждение предыдущей темы. | Беседа. Вопросно-ответная форма. | Интерактивная доска. Учебник. | Участие в беседе. Активность. |
| Основная часть | - Рассказ о научных фактах и темной энергии. - Обсуждение гипотезы Гамова и современной космологической модели. | - Внимательное слушание. - Задание вопросов для уточнения. | Лекция. Обсуждение. | Презентация. Графики. | Понимание основных концепций. |
| Совместное обсуждение | - Организация дискуссии о реликтовом излучении. | - Участие в дискуссии. | Групповая дискуссия. Обмен мнениями. | Тематические изображения. Таблицы. | Активное участие в дискуссии. |
| Рефлексия | - Проведение рефлексии по результатам урока. | - Самооценка усвоенного материала. | Рефлексивные упражнения. Обсуждение в группах. | Карточки для рефлексии. Белая доска. | Оценка уровня понимания. |
| Заключение | - Завершающие слова, подводящие итог уроку. | - Прощание с учителем. | Подведение итогов. Пожелания успехов. | Развивающие игры. Аксессуары. | Обратная связь. |

Начало формы