Технологическая карта урока биологии в 6 классе по теме: «Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических веществ в растении» для учителя биологии в школе

[«Новые УРОКИ»](https://newuroki.net/) [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 учеников. - Проверка готовности учебных материалов. - Подготовка дежурных учащихся. - Озвучивание правил поведения на уроке. - Просьба об отключении мобильных телефонов. | - Ответ на перекличку. - Подготовка учебных материалов. - Подготовка проекционного экрана. | Устное общение, инструктаж | Мобильные телефоны, проекционный экран | Наблюдение за дисциплиной в начале урока |
| Актуализация усвоенных | - Напоминание предыдущей темы ("Растительная клетка, ее изучение"). - Проведение опроса или проверочной работы. - Побуждение учащихся вспомнить ранее усвоенный материал. - Постановка вопросов для активизации знаний. - Анализ ответов. | - Попытка вспомнить предыдущую тему. - Ответы на вопросы учителя. | Устное общение, проверочная работа, вопросно-ответная беседа | Доска, презентация | Проверочные вопросы, ответы на вопросы учителя |
| Вступительное слово | - Подача темы урока: "Химический состав клетки". - Привлечение внимания к теме. - Объявление о предстоящих действиях на уроке: лабораторная работа, демонстрация опытов, дискуссия. - Упоминание о дополнительных материалах для учителя (презентация, тесты и т.д.) | - Внимательное прослушивание темы урока. - Подготовка к выполнению лабораторной работы. | Объяснение, демонстрация, мотивация | Доска, презентация, тесты | Активность во время вступительного слова, участие в обсуждении |
| Основная часть | - Изложение теоретической части: химический состав клетки, роль каждого компонента. - Организация лабораторной работы: инструктаж, объяснение хода работы, контроль безопасности. - Сопровождение выполнения опытов учащимися. - Организация обсуждения результатов. | - Активное внимание к изложенному материалу. - Участие в лабораторной работе. - Выполнение опытов под руководством учителя. - Обсуждение результатов. - Анализ данных. | Изложение, демонстрация, лабораторная работа | Учебник, лабораторное оборудование, компьютер с презентацией, реактивы | Активность в работе, выполнение лабораторных опытов, участие в обсуждении результатов |
| Заключение | - Подведение итогов урока. - Подчеркивание важности усвоения химического состава клетки. - Мотивация для выполнения домашнего задания. | - Обобщение основных моментов урока. - Понимание важности изучаемого материала. - Получение задания на дом. | Обобщение, мотивация | Доска | Усвоение основного материала, понимание важности изучаемой темы, планирование выполнения домашнего задания |