**Вопрос с id- 109876**

Отечественные ученые, внесшие вклад в развитие науки методики преподавания химии в Казахстане

**Вопрос с id- 109877**

Научное определение методики преподавания химии с описанием отдельных частей учебной деятельности и их взаимосвязи

**Вопрос с id- 109879**

Задачи и методы исследования дисциплины методика преподавания химии

**Вопрос с id- 109881**

Основные этапы становления методики преподавания химии как науки

**Вопрос с id- 109883**

Воспитательный характер обучения химии в школе

**Вопрос с id- 109885**

Цели и задачи воспитания и развития в процессе обучения химии

**Вопрос с id- 109887**

Формирование мировоззренческих установок на основе периодического учения

**Вопрос с id- 109889**

Дидактические принципы химического образования

**Вопрос с id- 109892**

Цели химического образования

**Вопрос с id- 109894**

Классификация методик преподавания химии

**Вопрос с id- 109895**

Классификация уроков химии

**Вопрос с id- 109897**

Вклад  М.В. Ломоносова, Д.И. Менделеева и А.М. Бутлерова в преподавание химии

**Вопрос с id- 109899**

Охарактеризуйте современное состояние химического образования в нашей стране и перспективы его развития

**Вопрос с id- 109901**

Место предмета химия в современной структуре школьного образования

**Вопрос с id- 109903**

Основные требования к современному уроку химии

**Вопрос с id- 109905**

Индуктивные и дедуктивные подходи к изучению нового материала по химии

**Вопрос с id- 109907**

Методологические знания в курсе химии

**Вопрос с id- 109908**

Педагогические и методические основы обучения химии

**Вопрос с id- 109910**

Содержание и структура курса химии в системе естественных наук

**Вопрос с id- 109913**

Школьный химический кабинет и его назначение

**Вопрос с id- 109914**

Система словесно-наглядных методов обучения и их взаимосвязь со средствами наглядности

**Вопрос с id- 109916**

Словесно-наглядно-практические методы обучения химии

**Вопрос с id- 109920**

Методика использования в обучении химических задач

**Вопрос с id- 109924**

Значение и содержание оценки результатов обучения химии

**Вопрос с id- 109927**

Технологии обучения химии

**Вопрос с id- 109931**

Организационные формы обучения химии

**Вопрос с id- 109934**

Методика преподавания атомно-молекулярного учения в курсе химии VIII класса

**Вопрос с id- 109938**

Изучение строения вещества в курсе неорганической химии средней школы

**Вопрос с id- 109940**

Методика преподавания теории электролитической диссоциации в курсе химии средней школы

**Вопрос с id- 109942**

Методика преподавания теории строения в курсе органической химии

**Вопрос с id- 109945**

Формирование и развитие основных химических понятий курса химии средней школы

**Вопрос с id- 109947**

{Блок}=3

Формирование и развитие системы понятий «Химический элемент» в курсе химии средней школы

**Вопрос с id- 109949**

Методика формирования и развития системы понятий о химической реакции

**Вопрос с id- 109951**

Методика изучения основ химических производств в курсе химии средней школы

**Вопрос с id- 109952**

Значение темы «Периодический закон и периодическая система химических элементов» и способы обучения---

**Вопрос с id- 109955**

Химическое образование как дидактическая система

**Вопрос с id- 109957**

Основные компоненты в системе химического образования

**Вопрос с id- 109959**

Познавательные задания по формированию учебной мотивации по химии

**Вопрос с id- 109961**

Химический язык как специфическое средство обучения химии

**Вопрос с id- 109963**

Педагогические технологии в предметном обучении

**Вопрос с id- 109965**

Роль и функции дидактического эксперимента

**Вопрос с id- 109967**

Особенности школьных учебников химии в цепочке определенных казахстанских авторов

**Вопрос с id- 109969**

Организация творческих работ учащихся по химии

**Вопрос с id- 109971**

Характеристика общей специфики методов обучения химии

**Вопрос с id- 109973**

Проблемное обучение химии

**Вопрос с id- 109974**

Методика преподавания атомного молекулярного учения в курсе химии 7 класс

**Вопрос с id- 109975**

Химические эксперименты, используемые при обучении атомному строению

**Вопрос с id- 109976**

Значение темы «Периодический закон и периодическая система химических элементов»  и способы обучения

**Вопрос с id- 109977**

Методика преподавания раздела «Галогены и их свойства " в курсе химии средней школы

**Вопрос с id- 109978**

Методы обучения строение вещества в курсе неорганической химии

**Вопрос с id- 109979**

Методика формирования понятий важнейших классов неорганических соединений

**Вопрос с id- 109980**

Обучение генетическим связям между основными классами неорганических соединений

**Вопрос с id- 109981**

Теоретическая значимость изучения темы электролитической диссоциации

**Вопрос с id- 109982**

Методика преподавания темы «Химическая связь и строение вещества» в

курсе химии средней школы

**Вопрос с id- 109983**

Методы исследования темы гидролиза солей

**Вопрос с id- 109984**

Методика экспериментов по электропроводности растворов в курсе химии

**Вопрос с id- 109985**

Методика реализации междисциплинарных связей химии и физики в формировании системы электрохимических концепций

**Вопрос с id- 109986**

Методика преподавания органической химии

**Вопрос с id- 109987**

Структура курса органической химии

**Вопрос с id- 109988**

Методика формирования понятий «Изомерия и гомология»  в курсе органической химии

**Вопрос с id- 109989**

Методы и приемы обучения органической химии

**Вопрос с id- 109990**

Методика преподавания темы металлов в курсе неорганической химии

**Вопрос с id- 109991**

Методика преподавания темы неметаллов в курсе неорганической химии

**Вопрос с id- 109992**

Методика преподавания основ химического производства и проблем химизации сельского хозяйства в курсе химии средней школы

**Вопрос с id- 109993**

Нормативные документы, определяющие химию как учебный предмет

**Вопрос с id- 109994**

Определение целей урока химии и актуальности усвоенного материала

**Вопрос с id- 109995**

Особенности проведения первых уроков химии

**Вопрос с id- 109996**

Методика проведения анализа и рефлексии урока химии

**Вопрос с id- 109997**

Типы школьного химического эксперимента и их дидактические особенности

**Вопрос с id- 109998**

Методика демонстрационных опытов по химии