

PLANO DE ENSINO

Dados de Identificação

Data: 01/08/2013		
Escola: Escola Estadual de Ensino Fundamental Cônego Ortiz		
Supervisora: Graziela Rodrigues		
Componente Curricular: Química		
Bolsistas: Franciele Dias e Tiani Oliveira		
Série: 8 ^a	Turma: 81	Período: Manhã

Introdução

Modelos atômicos foram sugeridos, desde a Antiguidade, por gregos como *Demócrito de Abdera* (420 a.C.) e *Leucipo* (450 a.C.), que já afirmavam que a matéria era composta por pequenas partículas que receberam a denominação de átomo, palavra que em grego significa indivisível. (ALVES, 2012) No decorrer da história da química outros modelos foram propostos por Dalton, Thomson, até o que é aceito hoje pela comunidade científica, que foi elaborado por Rutherford, contendo a colaboração trazida mais tarde por Bohr. Estudar os modelos e as ideias iniciais de modelo atômico são importantes para que o aluno possa perceber a origem do conhecimento estudado hoje, de onde surgiu e como se modificou ao longo do tempo. Este fator é bastante válido para que desde cedo o aluno desenvolva a ideia de que a ciência não é algo fixo e imutável, mas sim que sempre pode existir uma nova teoria capaz de contribuir e até modificar as teorias já existentes.

Objetivo

- Propiciar aos alunos um entendimento mais abrangente acerca da evolução dos modelos atômicos.

Conteúdo Programático e Cronograma

Número Aula	Assunto
01	Átomo e evolução dos modelos atômicos
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

Metodologia de Ensino

Estratégias: Dividir os alunos em duplas.

Recursos: Apresentar dois vídeos sobre a evolução dos modelos atômicos, propondo a seguir que completem um mapa conceitual contendo conceitos- chave do conteúdo.

Materiais

Projektor multimídia.

Desenvolvimento

Dividiremos os alunos em duplas, distribuindo o mapa conceitual a ser completado, a seguir exibiremos os vídeos e, pediremos para que completem o mapa conceitual sanando possíveis dúvidas que surgirão sobre o conteúdo.

Avaliação

A avaliação será realizada através da análise dos mapas conceituais.

Bibliografia

ALVES, Líria. Evolução do modelo atômico. Disponível em:
<http://www.brasilecola.com/quimica/evolucao-modelo-atomico.htm>. Acesso em: 05/07/2013

Data: 01/08/2013

Discentes Responsáveis: Franciele Dias e Tiani Oliveira

Supervisor: Graziela Rodrigues