

Professora Supervisora: Jeneffer de Castro Branco
Professores Orientadores: André Luís Silva da Silva, Rafael Brum Werlang
Pibidianas: Vitória Costa, Yasmin Ramos

TÍTULO

Construção da Tabela Periódica

OBJETIVOS

- Construir uma tabela utilizando elementos do cotidiano dos alunos;
- Incentivar a pesquisa.

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A Tabela Periódica é um modelo que agrupa todos os elementos químicos conhecidos e suas propriedades. Eles estão organizados em ordem crescente de números atômicos (número de prótons); No total, a nova Tabela Periódica possui 118 elementos químicos (92 naturais e 26 artificiais).

Os Períodos são as linhas horizontais numeradas, que possuem elementos que apresentam o mesmo número de camadas eletrônicas, totalizando sete períodos. As Famílias ou Grupos são as colunas verticais, que vão do número 1 ao 18, onde os elementos possuem o mesmo número de elétrons na camada mais externa, ou seja, na camada de valência.

RECURSOS E MATERIAIS

- Folhas A4;
- Lápis;
- Canetas coloridas;
- Papel pardo;
- Tesoura;
- Cola.

PROCEDIMENTOS

Primeiramente a turma é dividida em grupos, onde cada grupo deverá fazer uma pesquisa sobre determinados Elementos Químicos presentes na Tabela Periódica, lembrando que, os alunos podem escolher qual família querem pesquisar;

Após escolhidos os grupos e elementos, deve-se pesquisar onde o elemento é encontrado no dia a dia deles ou em que lugar da natureza;

Feito isso, eles devem desenhar o elemento, seu símbolo, a forma que ele é encontrado na natureza, seu número atômico, número de massa atômica e a família/grupo que está localizado; Conclui-se a atividade, separando os elementos por grupos e colando-os em um papel pardo para em seguida ser colocado na parede.

Imagens dos alunos construindo:



REFERÊNCIAS

BATISTA, C. **Tabela Periódica**. Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/tabela-periodica/>