

QUAL MINHA FUNÇÃO?

ANDRADE, Larissa Castro de (autora) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

JUNIOR, Waldir Perissini (orientador) – UNIFEV - Centro Universitário de Votuporanga.

O jogo "Qual minha função?" tem a proposta de tornar mais agradável a aprendizagem de nomenclatura das funções orgânicas, suas fórmulas estruturais, fórmulas moleculares e nomenclatura. Esse jogo é indicado para alunos do terceiro ano do ensino médio. O jogo tem como objetivo fazer com que os alunos relacionem nomenclatura aos diversos tipos de funções orgânicas, relacionando seus nomes e assim formando pares. O sistema do jogo é como o Jogo da memória tradicional porém há um grupo cartas compostas por funções orgânicas como: hidrocarbonetos, álcoois, cetonas, aldeídos, ácidos carboxílicos, éter, ésteres e um outro grupo de cartas compostas por nomenclaturas, fórmulas moleculares e estruturais, cada grupo de cartas possuirá cores diferentes (azul e vermelho), o jogo será interligado entre os dois grupos, quando uma carta azul for virada, o aluno deverá virar uma carta de cor vermelha, buscando montar pares de cartas com nomenclaturas e estruturas correspondentes entre si, onde os alunos testarão seus conhecimentos sobre química e buscarão acertar mais pares de cartas para que possam ser os vencedores em cada jogada. Tendo assim como objetivo criar uma ponte de aprendizagem entre o aluno e a química, testando uma parte de suas capacidades, buscando informações e aprimorando seus conhecimentos de modo que ampliem sua visão em relação a química.

Palavra-chave: Jogo; Memória; Função Orgânica.

REFERÊNCIAS:

Acesso em: 28 de outubro de 2016: <http://escolacoopep.com.br/revista-da-coopep/pensando-o-ensino/utilizando-jogos-na-sala-de-aula-e-fazendo-calculos>

ALMEIDA, Paulo Nunes de. Educação Lúdica - Técnicas e Jogos Pedagógicos. 6ª Ed. _ Rio de Janeiro: Loyola, 2003.

GOLEMAN, Daniel. Estruturas da mente: a teoria das inteligências múltiplas. São Paulo: Graffex, 1999.

Acesso em: 28 de outubro de 2016:
<http://www.unicamp.br/iel/site/alunos/publicacoes/textos/u00004.htm>