

Orientações ao professor

ATIVIDADES DO PLANO DE AULA SISTEMA ENDÓCRINO - CIE8_07VE05

Etapa Mão na massa

Interaja com os grupos enquanto acompanha e orienta o andamento do jogo. Prontifique-se a ajudar caso tenham dificuldade em alguns termos, mas julgue antes se não estará facilitando demais a resposta.

A quantidade dos materiais está relacionada ao número de estudantes participantes. Para algumas realidades, o tempo sugerido para a realização das atividades poderá variar, neste caso sugere-se executar este plano em duas aulas.

Preparação do material

- As instruções devem ser recortadas e entregue uma por grupo.
- As fichas (cartões-pergunta) devem ser recortadas e a parte do verso colada em papel colorido, sendo:
 - As fichas do tipo A em papel vermelho.
 - As fichas do tipo B em papel azul.
 - As fichas do tipo C em papel laranja.
 - As fichas do tipo D em papel amarelo.
 - As fichas do tipo E em papel verde.
 - Cartas-prêmio em papel preto.
- Os peões podem ser de qualquer material que caiba na casa do tabuleiro. Sugere-se a arrecadação prévia de materiais recicláveis para sua confecção. Alguns exemplos de materiais para confecção:
 - Tampinhas pequenas.
 - Lacs de alumínio.
 - Formas geométricas recortadas de caixa de leite ou papelão.
 - Utilização de argila.

A confecção deve ser feita em um momento anterior à aula. Você pode propor uma parceria com a disciplina de Arte para a elaboração dos peões. Não deixe de levar em consideração a dimensão das casas do tabuleiro.

Etapa Sistematização

Ao retomar a imagem do sistema endócrino (último slide do plano) elenque as principais glândulas do sistema endócrino, sua localização, hormônios produzidos e funções.

Exemplo:

- As glândulas supra-renais estão localizadas sob os rins, produzem hormônios como a adrenalina, que age nas respostas rápidas diante de situações de estresse, acelerando a frequência cardíaca, por exemplo.

Para consultar:

<http://biologia.ifsc.usp.br/bio2/apostila/apost-fisiol-parte6.pdf>

<http://educacao.globo.com/biologia/assunto/fisiologia-humana/sistema-endocri-no.html>