

Como seria a minha aula? (Momento 4)

O panorama atual é caracterizado pela produção acelerada de conhecimentos e grande desenvolvimento tecnológico. Tal situação tem impacto direto no papel do professor, o qual deve ser mediador, promover interação e gerar inquietude nos alunos, de modo a desenvolver criticidade e autonomia. A preparação deste estudante deve ser para a vida, para conviver e transformar a sociedade em que está inserido.

Baseado nas discussões e reflexões proporcionadas pelos momentos desta oficina, ao final deste quarto momento é necessário pensar sobre a metodologia de ensino: sobre o planejamento e as ferramentas que posso utilizar para que aconteça a aprendizagem significativa.

É pertinente discutir questões como: Será que minha aula é contextualizada? Meu aluno consegue fazer relações do conteúdo em sala de aula com a realidade? Será que a indisciplina tem relação com a falta de planejamento das minhas aulas?

Agora é a vez de por em prática: Como posso ensinar sobre a célula de maneira contextualizada? Vamos pensar em estratégias e recursos e boa aula! Pode-se utilizar exemplos de sequências de aulas listados abaixo.

Anexo: lista de recursos didáticos do Portal Dia a Dia Educação

Sugestões:

Composição Química da Célula numa perspectiva de Iniciação Científica. Disponível em:

<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=39919>

Célula adentro. Disponível em: <http://celulaadentro.ioc.fiocruz.br/>

Pesquisando a organização Celular: O que é que a Célula tem? Disponível em:

<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=39918>

Células: fábrica da vida. Disponível em:

<http://portaldoprofessor.mec.gov.br/fichaTecnicaAula.html?aula=46792>

Atividades experimentais

Células humanas <<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=21>>
Células da tradescantia <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=21>
Células do tomate <<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=21>>
Células de elodea <<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=21>>
Células da cebola <<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=21>>

Áudios

Célula – Minha vida de organela – Parte 01 (4:09 min) <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/debaser/singlefile.php?id=20472>

Célula – Minha vida de organela – Parte 02 (5:59 min)
<http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/debaser/singlefile.php?id=20471>

Células especiais (2:30 min)
<http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/debaser/singlefile.php?id=18093>

Células somáticas e germinativas (0:50 min)
<http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/debaser/singlefile.php?id=6657>

O que a célula faz? (2:39 min)
<http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/debaser/singlefile.php?id=18061>

Atividades Lúdicas

Baralho celular <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=B&categoria=2>

Imagens

Sistemas Biológicos:

Célula Eucarionte – Animal

<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=2213&evento=3>

Célula Eucarionte – Vegetal

<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=2214&evento=3>

Célula Procarionte

<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=2215&evento=3>

Membrana Plasmática I

<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=2105&evento=3>

Membrana Plasmática II

<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=2106&evento=3>

Núcleo celular

<http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/galeria/detalhe.php?foto=2115&evento=3>

Infográficos

Células – comparação - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=22>

Célula animal I - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=22>

Célula vegetal I - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=22>

Microscópio I - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=M&categoria=22>

Jogos on-line

Célula animal I - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=24>

Célula animal II - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=24>

Célula animal III - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=24>

Célula vegetal I - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=24>

Célula vegetal II - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=24>

Célula vegetal III - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=24>

Microscópio I - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=M&categoria=24>

Microscópio II - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=M&categoria=24>

Microscópio III - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=M&categoria=24>

Links Interessantes

Sistemas Biológicos - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?categoria=19>

Simuladores e Animações

Célula – morfologia - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=23>

Célula – organelas - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=23>

Complexo golgiense - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=23>

Células especializações - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=23>

Clonagem - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=23>

Célula tronco - <http://www.ciencias.seed.pr.gov.br/modules/links/links.php?ini=C&categoria=23>

Trecho de Filme

Osmose Jones – sistema imune (6:09 min)

<http://educadores.diaadia.pr.gov.br/modules/debaser/singlefile.php?id=15511>