

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO MÉDIO EMÍLIO MEYER
AV. NITERÓI 472 - MEDIANEIRA CEP 90880270- 32192608

BIOLOGIA III

EMENTA:

Reconhecimento dos fatores relacionados à evolução, distribuição e diversidade de seres vivos.

OBJETIVOS:

Compreender a classificação dos seres vivos dentro do enfoque evolutivo.

CONTEÚDOS:

- Teorias evolutivas;
- Especiação;
- Caracterização dos principais grupos de seres vivos.

METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS DE ENSINO:

- Aulas expositivas;
- Aulas dialogadas;
- Estudo de textos;
- Tempestades cerebrais;
- Mapa conceitual;
- Solução de problemas;
- Oficinas;
- Discussão de filmes;
- Pesquisas;
- Aulas práticas;
- Aulas com material concreto.

AValiação:

O conhecimento será diagnosticado através de trabalhos, provas, pesquisas, exercícios e produções diversas. Será oportunizada a recuperação das atividades e/ou conhecimentos. A participação será considerada na avaliação do aluno.

BIBLIOGRAFIA:

Paulino, Wilson

Lopes, Sônia

www.biomania.com.br

www.agenda21local.com.br

www.uol.com.br/cienciahoje

BIOLOGIA IV

EMENTA:

Estabelecimento de relações entre ambiente, saúde e sociedade.

OBJETIVOS:

Discutir as causas e consequências da ação humana no ambiente.

CONTEÚDOS:

- Conceitos básicos em ecologia;
- Relações entre os seres vivos;
- Cadeias alimentares;
- Desequilíbrios ambientais;
- Saneamento e saúde pública.

METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS DE ENSINO:

- Aulas expositivas
- Aulas dialogadas
- Estudo de textos
- Tempestades cerebrais
- Mapa conceitual
- Solução de problemas
- Oficinas
- Discussão de filmes
- Pesquisas
- Aulas práticas
- Aulas com material concreto
- Saídas de campo.

AValiação:

O conhecimento será diagnosticado através de trabalhos, provas, pesquisas, exercícios e produções diversas. Será oportunizada a recuperação das atividades e/ou conhecimentos. A participação será considerada na avaliação do aluno.

BIBLIOGRAFIA:

Paulino, Wilson

Lopes, Sônia

www.biomania.com.br

www.agenda21local.com.br

www.uol.com.br/cienciahoje