

Conteúdos anuais - 2013/2014

Disciplina: Ciências Naturais – 5º Ano

Temas	Conteúdos
<p>Preparação do ano letivo</p> <p>0 - Onde existe vida.</p> <p>I - Diversidade nos animais.</p> <p>II – Diversidade nas plantas.</p> <p>III – Unidade na diversidade dos seres vivos.</p> <p>IV – Materiais terrestres suporte de vida</p> <p>- Água,</p> <p>- Ar</p> <p>- Rochas e solo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Atividades de integração. • Avaliação diagnóstica. • A Terra é um planeta especial? • Onde existe vida? O que é a Biosfera? • O que é um ambiente natural? O que é o habitat? • Como podemos distinguir os animais? • Que formas podem apresentar os animais? • Que simetrias podem apresentar os animais? • Como são revestidos, se alimentam e se reproduzem os animais? • Qual a influência dos fatores do meio nos animais? • Como são constituídas as plantas? <ul style="list-style-type: none"> ○ Constituição, funções, desenvolvimento e classificação: <ul style="list-style-type: none"> - Das raízes, caules, folhas e da flor. • Como são constituídas as plantas sem flor; • Influência dos fatores do meio nas plantas. • A célula – unidade dos seres vivos: <ul style="list-style-type: none"> ○ Descoberta, constituição e função da célula. ○ Seres unicelulares e pluricelulares ○ Célula animal e célula vegetal ○ Relação entre célula, tecido e órgão ○ O microscópio. ○ Classificação dos seres vivos ○ O que é uma espécie? ○ Distinção entre reinos e Classificação de classes. • Importância da água para os seres vivos. <ul style="list-style-type: none"> ○ A água como dissolvente. ○ Estados físicos da água ○ Ciclo da água ○ Poluição, qualidade e tratamento da água. • Importância do ar para os seres vivos <ul style="list-style-type: none"> ○ Atmosfera e troposfera ○ Propriedades do ar e dos seus constituintes. ○ Poluição, qualidade e conservação do ar. • O que são rochas? O que é o solo e como se forma? <ul style="list-style-type: none"> ○ Distinção e utilidade das rochas ○ Tipos de solo ○ Importância das rochas e do solo para os seres vivos. <p>Proteção e conservação do solo.</p>