



Ciências

Matéria e energia

Fernando Gewandszajder

9^o
ano

Conforma
Novo Acordo
Ortográfico


editora alfa

Resumo de Ciências. Matéria e Energia.

9º Ano

A Ciência e suas relações com o cotidiano, a saúde e o ambiente. Conceitos científicos tratados de forma contextualizada e em relação com o assunto estudado no capítulo, de modo que o estudante possa estabelecer facilmente sua relação com a saúde, a tecnologia, a sociedade, o ambiente e sua vivência individual e em sociedade.

Temas atuais, em sintonia com os últimos avanços da Ciência, desenvolvidos com senso crítico, sempre tendo em vista a reflexão, o raciocínio e o diálogo com o estudante: Aids e DSTs; poluição; ameaças à biodiversidade; distúrbios alimentares (desnutrição e obesidade); clonagem; organismos transgênicos; aquecimento global; perigos do álcool e do fumo, e muito mais.

Questionamentos iniciais para levantar os conhecimentos prévios; questões que estimulam o raciocínio do estudante, levando-o a fazer análises, estabelecer relações, formular hipóteses, fazer extrapolações, chegar a conclusões; atividades em grupo, muitas delas de caráter interdisciplinar; práticas de laboratório ou situações que simulam tais práticas.

Manual do Professor com pressupostos teóricos; objetivos; metodologia; avaliação; respostas das atividades; sugestões bibliográficas e didáticas; textos de aprofundamento; sugestões de abordagem de cada capítulo.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)