

Wilson Roberto Paulino

Seres vivos ■ Fisiologia



Biologia 2

Resumo de Biologia 2

O volume 2 trata dos seres vivos e sua fisiologia, apresentando os temas organizados em três unidades: "Reinos do mundo vivo", "Fisiologia vegetal" e "Fisiologia animal". O aluno encontra o conteúdo tradicional da Biologia inserido em temas e discussões atuais.

A Biologia é apresentada de forma contextualizada e relacionada à atualidade, Os resultados mais recentes da pesquisa biológica e suas aplicações nas áreas de saúde, alimentação, economia e na vida em sociedade são expostos em um texto claro e didático, apoiado por ilustrações, fotos e esquemas.

O livro traz seções e conteúdos diferenciados: Biologia em todos os tempos: textos associados ao cotidiano, às conquistas tecnológicas ou à história da ciência que contextualizam os conteúdos da Biologia e exploram a Interdisciplinaridade.

A seção também traz exercícios relacionados ao tema em discussão. Destacam-se: o desenvolvimento de vacinas para o futuro, a exploração sustentável da natureza, a superpopulação de algas decorrente da fertilização excessiva das águas, pragas agrícolas no Brasil, o uso de microcâmeras na medicina, hemodiálise, os efeitos do álcool e do cigarro no corpo humano.

Quadros complementares ao longo do texto ampliam e contextualizam diversos temas, entre eles: viroses, Aids, biodiversidade microbiana, a descoberta da penicilina, o desaparecimento dos corais, animais brasileiros ameaçados de extinção, o problema da fome, o raio laser na medicina.

Testes extraídos dos exames vestibulares e do ENEM em cada capítulo, com respostas ao final do livro. Questões dissertativas extraídas dos exames vestibulares. 100 exercícios de revisão ao fim do volume, com respostas comentadas.

De acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio.

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