



Reflexões sobre objetivos da Coleção - Livro 8

A conexão entre Ciências, Tecnologia, Sociedade e Ambiente também é importante para promover uma discussão mais ampla sobre os rumos do desenvolvimento tecnológico e científico e seus impactos na sociedade e no meio em que vivemos. É fundamental que as políticas públicas, os setores empresariais e a sociedade em geral tenham um entendimento claro dos benefícios e riscos envolvidos na adoção de novas tecnologias e produtos.

Por esse motivo, quando estudamos a reprodução de plantas e animais no ano 8, abordamos a sociedade das abelhas e a forma degradante como elas vêm sendo tratadas pelos seres humanos há muito tempo, expostas a uma alimentação deficiente e ao uso intensivo de defensivos agrícolas.

Agora, começam a aparecer as consequências desses atos. Com um número reduzido de abelhas, uma imensa quantidade de plantas pode deixar de se reproduzir, por falta de polinização, e corremos o risco de restringir nossa alimentação a espécies polinizadas pelo vento ou, então, de arcar com os custos de uma polinização manual, feita pelo ser humano.

Outro foco importante deste volume, que é voltado para estudantes adolescentes dos seus 13 ou 14 anos, são as discussões sobre puberdade e sexo, com o objetivo de reduzir as situações de risco. Ao conhecer melhor o próprio corpo e entender as transformações pelas quais está passando, o adolescente aprende a se cuidar, se proteger e a ter respeito por si mesmo e pelo outro.

Em vários momentos, discutimos os hábitos e comportamentos que favorecem a vida com qualidade para que o adolescente aprenda não somente a cuidar da saúde física, mas também do equilíbrio emocional, desenvolvendo empatia pelo próximo.

A cada dia desenvolvemos uma tecnologia mais complexa e avançada. Nosso

conhecimento do espaço, as vacinas que fabricamos em tempo recorde para conter pandemias, nossa busca por um desenvolvimento sustentável e formas de energia renováveis são grandes conquistas. Mas nossas relações sociais e afetivas também precisam evoluir com base em valores, como empatia, solidariedade, cooperação e respeito mútuo. Sem isso, não chegaremos a lugar nenhum.