

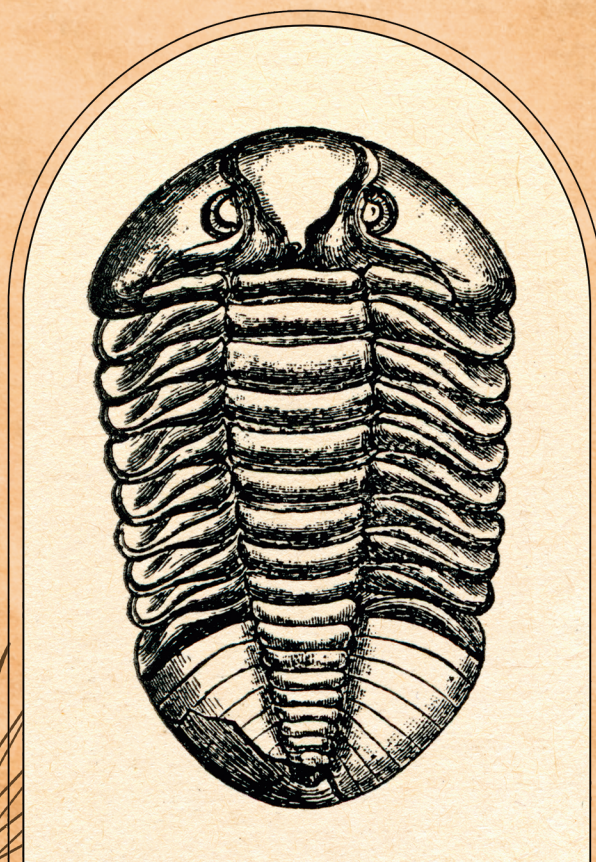
Criaturas Complexas de um Passado Distante

Você já ouviu falar sobre as trilobitas? Essas criaturas fascinantes habitaram os oceanos há muitos anos e são verdadeiros enigmas da história da vida na Terra. Vamos explorar um pouco mais sobre esses seres incríveis e descobrir como eles podem nos levar a refletir sobre a complexidade do mundo que foi criado ao nosso redor. Três argumentos que aprendemos a partir das trilobitas:

1 Complexidade Incomparável

As trilobitas nos fazem questionar a diversificação da vida devido à sua incrível complexidade. Assim, como todos os seres vivos, eles possuíam estruturas incrivelmente complexas e cada uma repleta de detalhes minuciosos.

Algo que chama muito a atenção é a complexidade dos olhos das trilobitas. Eles eram compostos como os dos insetos que existem. Nesses olhos, haviam estruturas chamadas de omatídeos, formados por numerosos cristais individuais. Algumas trilobitas poderiam ter em seus olhos mais de 15.000 omatídeos. A disposição desses cristais também chama à atenção. Em algumas espécies encontradas eles se organizavam em formato semicircular, permitindo uma visão em mosaico de quase 360°.



2 O Enigma do Cambriano:

As trilobitas ocupam um lugar especial na história geológica, sendo encontradas principalmente nos estratos ou camadas de rochas do período Cambriano. Este é um período crucial e muitas vezes referido como o "big bang da vida", em que foi encontrada uma explosão súbita de diversidade biológica. Quase todos os grupos (filos) de animais que existem hoje podem ser encontrados preservados nessas camadas de rochas.

