

Tópico para discussão no dia 1^o. Na Babilônia e no Egito, o desafio de resolver problemas práticos motivou descobertas na matemática, na astronomia e na medicina. A Ciência avançou muito mais na Grécia, e noções concebidas na época tiveram enorme impacto sobre o desenvolvimento científico em numerosas áreas da matemática, das ciências físicas e biológicas e da filosofia. Os gregos valorizavam muito a observação da natureza, em contraste com as civilizações mais antigas, encaravam o conhecimento como um fim em si mesmo. Há exceções, mas o espírito que norteou a maioria dos estudos pode ser resumido pelo bordão pitagórico “Avançar para entender e ir além, nunca para embolsar um vintém”.

Com base nessa observação e em outras informações que você possa ter sobre a Ciência na Grécia Antiga, discuta a seguinte afirmação: “Os helênicos avançaram muito porque se interessaram pela ciência pura. Se o seu trabalho intelectual fosse centralmente motivado por objetivos concretos, tais como aperfeiçoar a agricultura, curar doenças ou desenvolver ligas metálicas, eles teriam feito muito menos progresso.”

