



O Céu da Noite

Em uma noite realmente escura você pode ver entre 1000 e 1500 estrelas. Tentar identificá-las é difícil. As constelações nos ajudam dividindo o espaço em áreas mais facilmente observáveis.

Quais indicações temos para observar as constelações (quem pensou em organizar o céu desta maneira, como isto estava relacionado com sua cultura e mitos e quando tudo isso aconteceu)?

1. Quantas constelações existem?
2. Outras culturas enxergaram desenhos no céu da noite? Dê exemplos.
3. Quais são algumas das explicações, semelhanças e diferenças entre essas visões e as constelações que nós conhecemos?
4. As estrelas de uma constelação estão a uma mesma distância de nós? Explique.
5. As constelações são permanentes? Explique seu raciocínio.
6. De que maneiras as estrelas são identificadas e recebem seus nomes?
7. Dado os avanços atuais da astronomia, as constelações ainda são úteis?
8. Como usamos as constelações hoje em dia? Como se verá o céu em 20 anos?
9. Qual idéia da astronomia atual você acha que será ensinada de maneira diferente no futuro?