クレタ島の王女がもらった七つの宝星のきらめく冠.

○アメリカインディアンは美しい娘たちがならんだ姿で，昼は銀のはしごで草原に降りて遊ぶとみている.

ヘルクレス座 $\pi, \varepsilon, \eta, \zeta$

○12の荒行をなしとげた英雄ヘラクレス（ギリシャ神話）の姿．四辺形またはH型にみえる.

さそり座 $\alpha, \rho, \tau, \varepsilon, \mu, \xi, \theta$

○α…アンタレス—火星の敵．赤色
直径が太陽の 230 倍もある超巨星
温度が太陽よりかなり低いこと.

○中国では四神の青竜とみた.

○地方では鯛釣星，魚釣り星とよんだ.

射手座

○銀河系の中心方向にあるため星団や星雲に富んでいる.

○中国では南斗六星とよんだ．その一部は，日本の農村ではもみをふる箕の形とみて，ミボシとよんだ.

銀河

○ガリレオが望遠鏡で星の集団であることを発見した．私たちは銀河系の一員である．宇宙にはいっぱい銀河系に似た集団がある.

○「荒海や佐渡によこたふ天河」のように，日本文学でもしたしまれている.

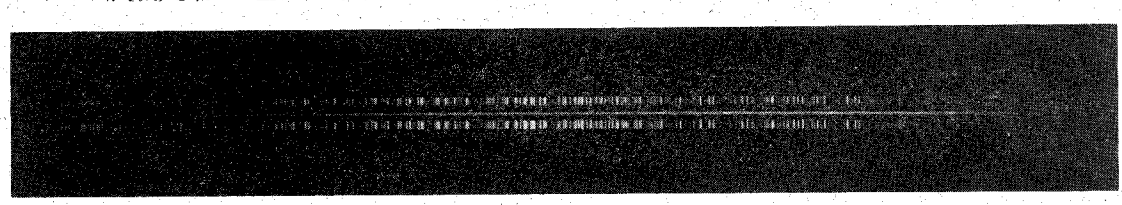
○直径 10 万光年ほどの渦状星雲で大きな速度で回転している.

4. 以上，季節が変ればこれに準じてできる．もちろん，こんなことはプラネタリウムなどで，もっと完全に行なわれていることであるが，いざ大自然のただ中での解説となると，プラネタリウムのようにうまく行かないのが当然であろう．大自然の夜の星空は，その大きさ，神秘さ，美しさ，星のまたたきや色など，とてもプラネタリウムでは及ばない．ことに地球の自転がはやすぎて，解説員の声が次から次へ流れ，一時間たらずで夜が明けるのとはわけがちがう．吹く風に樹の葉が鳴り，谷を流れる水の音や河鹿の鳴くのを耳にし，あるいは，潮騒を聞き，遠くの魚船の灯など背にしながら，夢多い少年少女たちに，情操的な面をはぐくむという点からもこうしたことは必要だろう．私たちの頭は妙なもので，教室でいくら完全な授業を受けても頭に入らず，こうした場で，聞いたこと見たことはいつまでも，心の底にしみついていることも考えあわせ，その重要さを強調したい．子どもたちはなおさらのこと.

報　　雑

GK Per のスペクトル

8月 24 日ペルティエ氏により発見された反復新星（recurrent nova）GK Per は9月5日早暁，岡山天体物理観測所のカセグレン焦点水晶プリズム分光器によりスペクトルが撮影された．星はボン星図より同定，台風の余波のちぎれ雲と月明とに妨げられ，90 分の露出はトレーリングなしで行なわれた．吸収線の有無など詳しいスペクトルの模様はわからないが，水素のバルマー系列および電離ヘリウムの 4,686 Å の線はいずれもかなり幅ひろい輝線として撮影されており，この星の平常のスペクトル（Ap. J., **139**, 457, 1964）とほとんど同じである.（G）



ペルセウス座 GK 星のスペクトル（1966 年 9 月 5 日 早暁撮影）
カセグレン水晶分光器，乾板 103 aO，90 分露出，トレーリングなし.