

INFORMATION

プラネタリウム

クイズ/ スター & プラネット ～太陽系と地球の生命

太陽系の天体のクイズを交えながら地球という天体の環境の素晴らしさを発見していきます。番組中には今夜の星空解説もあります。

7月15日(日) ▶ 9月24日(日)

平日	17:30
夏休み平日	11:30 14:30 17:30
土曜	11:30 14:30 17:30
日・祝日	11:30 14:30

全天周映画

アフリカ・セレンゲティ

東アフリカのセレンゲティ平原で繰り広げられる動物たちの命のドラマ。アフリカの大自然を描く迫力あるドキュメンタリー映像。

▶ 10月1日(日)

平日	16:00 19:00
夏休み平日	10:00 13:00 16:00 19:00
土・日・祝	10:00 13:00 16:00

MUSIC PLANET

ミュージック・プラネット

土曜の夜だけの特別プログラム。最新鋭プラネタリウムによる満天の星空と心地良いサウンド、そして宇宙の話題が織りなすファンタジックなひとときをお楽しみください。

土曜	19:00
	7月1・15・22・29日
	8月12・19・26日
	9月16日

■料金 (入館料を含みます)

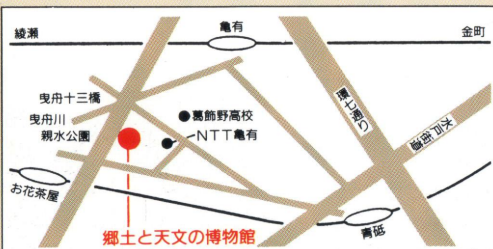
大人400円 / 小・中学生150円 / 幼児50円

■休館日

月曜日 (祝日は開館) / 第2・4火曜日
9月27日(水)～29日(金)のプラネタリウム
・全天周映画は番組入替のため休演。

■上映15分前までにこ来館ください。

交通のご案内



- 京成線 [お花茶屋] から8分
- JR常磐線 [亀有] から25分
- 京成バス (新小53 亀有-新小岩) [博物館前] 下車すぐ
- 駐車場に限りがございます。電車・バスをご利用ください。

葛飾区



葛飾区郷土と天文の博物館

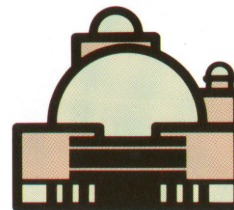
〒125 東京都葛飾区白鳥3-25-1
TEL 03(3838)1101



PLANETARIUM

クイズ/ スター & プラネット ～太陽系と地球の生命

Vol. 17 1995・夏-秋



KATSUSHIKA CITY MUSEUM

1995年・夏の星空より

さそりにつかまらないように…!



■木星はさそり座を通過中

昨年シューメーカ・レビー第9彗星が衝突した木星が、今年はさそり座で輝いている。彗星の衝突した跡は、木星の速い上層気流に流されて今ではすっかり消えてしまった。

千年に一度あるかないかと言われたこの天文現象。昨年彗星が衝突したその跡を見た人はたいへん幸運だといえるだろう。

南の空でマイナス2等級で輝くその迫力ある姿は、だれでも簡単に探せるはずである。

また木星のすぐ近くには赤い1等星アンタレスが輝き、木星との色の対比が美しい。この夏の夜空で最も目をひくところである。

■オリオンも恐れる毒サソリ

冬の星座の王者オリオン座は、東からさそり座が昇る頃、西の空へいそいそと沈んでいく。ギリシャ神話ではオリオンは蠍の毒で罰された。オリオンは今でも蠍が苦手らしい。

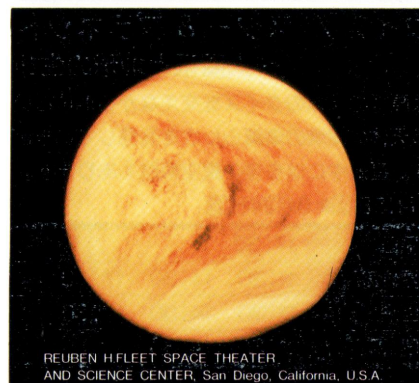
空のちょうど反対側に位置する、冬と夏の2つの星座の見え方を、うまく表現している神話である。

アンタレスから南北に星々を「S」の字に結ぶことは決して難しくないだろう。それが蠍の姿である。夜空のきれいな所では、蠍のしっぽが丁度天の川に浸っているそんな姿を楽しむことができる。

クイズ! スター & プラネット ～太陽系と地球の生命

■なぜ地球にだけ生命が存在するのか

太陽系の惑星はいずれも今から50億年ほど昔にできたと言われてしています。今の惑星の姿はみな個性的なもののばかりです。そのなかで生命を育てている星は唯一地球だけです。地球がもし少しでも小さかったり、太陽に近かったりしたら、恐らく今のような姿にはならなかったといわれています。地球は生命の誕生に必要な条件が、偶然にもそろった惑星なのです。



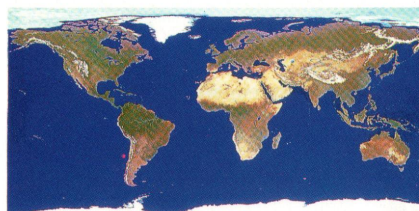
REUBEN H. FLEET SPACE THEATER AND SCIENCE CENTER, San Diego, California, U.S.A.
地表の温度が470°C以上もある金星。この星が昔地球に似ていたとは、今の姿からは想像できない。

■生命がつくりあげてきた地球の環境

海ができて、生命が生まれ、光合成をする植物の祖先が生まれたことによって、二酸化炭素が減り、酸素の量が増えたことが、その後地球の環境を決める大きな要因だったことは違いありません。

おかげで地球は温暖化が防がれ、金星のようにならずにすみました。

また酸素は宇宙や太陽からやってくる有害な放射線をもガードしてくれます。私たち人間も長い時間をかけてつくられてきたこうした環境のもとで、毎日生活をしているわけです。



酸素を含む大気と水の存在が地球の特徴である。

■あなたは何問正解しましたか?

葛飾区郷土と天文の博物館のプラネタリウムの座席の右側には3つのボタンが付いています。これはレスポンス・アナライザシステムというもので、問題を出し、集計し、プラネタリウムドームに表示することができるので、クイズにはもってこいです。

さあみなさんは今日ここで何問クイズを当てることができるでしょうか!

さわやかスタジオ
モーニングEye
他ラジオのDJ.
テレビ番組のナレーターとして
活躍中

クイズ/ スター & プラネット
「～太陽系と地球の生命」
リポーター 伊津野 亮

