



টার্মনিটের রেখা (Terminator Line)

টার্মনিটের রেখা (Terminator line) হলো একটি গ্রহ বা উপগ্রহের আলোকিত দিগন্ত এবং অন্ধকার রাতের অংশের মধ্যবর্তী চলনশীল কাল্পনিক সীমারেখা। পৃথিবীর আহ্নিক গতির কারণে এই রেখাটি প্রতিনিয়ত স্থান পরিবর্তন করে, যা সূর্যোদয় ও সূর্যাস্ত নির্দেশ করে। এটি মূলত ঋতু পরিবর্তনের সাথে সাথে পরিবর্তিত হয়।

টার্মনিটের রেখা সম্পর্কে বিস্তারিত তথ্য নিচে দেওয়া হলো:

1. সংজ্ঞা:-- এটি এমন একটি বিভাজক রেখা যা কোন জ্যোতিষ্কের (যেমন পৃথিবী বা চাঁদ) আলোকিত দিক এবং অন্ধকার দিককে আলাদা করে।
2. পৃথিবীতে অবস্থান:-- পৃথিবীর সাপেক্ষে সূর্য রশ্মির অবস্থানের কারণে এই রেখাটি প্রত্যহিনী স্থান পরিবর্তন করে, যা উত্তর ও দক্ষিণ মেরু ছাড়া বাকি স্থানে প্রত্যহিনী সূর্যোদয় এবং সূর্যাস্ত নির্দেশ করে।
3. ঋতু ও টার্মনিটের:বিশুবরেখা: --- এই সময়ে টার্মনিটের রেখাটি পৃথিবীর অক্ষের সমান্তরাল থাকে এবং উত্তর ও দক্ষিণ মেরুর মধ্য দিয়ে যায়।
4. অযনান্ত: - এই সময়ে টার্মনিটের রেখাটি অক্ষের সাথে প্রায় ১ কোণে হলে থাকে, ফলে দিন বা রাতের দৈর্ঘ্য ছোট-বড় হয়।
5. চাঁদের টার্মনিটের:-- চাঁদের আলোকিত এবং অন্ধকার অংশের মধ্যবর্তী এই রেখাটি

চন্দ্র পর্যায়, তৈরিতে প্রধান ভূমিকা পালন করে ।

6. গোখুলি অঞ্চল:- এই রকো বরাবর পর্যবেক্ষকরা বায়ুমণ্ডলের কণা দ্বারা আলো বচ্ছুরণের কারণে গোখুলি বা সন্ধ্যার আলো অনুভব করেন ।

টার্মনিটের শব্দটি অনেক সময় জনপ্রিয় চলচ্চিত্র সিরিজি 'টার্মনিটের' (Terminator) বোঝাতোে ব্যবহৃত হয় ।

টার্মনিটের রকোর উৎপত্তির কারণ:-

পৃথিবী নজি অক্ষরে উপর পশ্চিম থেকে পূর্ব দকিে ঘূর্ণন করে এবং সূর্য এক সময়ে পৃথিবীর অর্ধকে অংশকে আলোকতি করে।

এর ফলে

এক পাশে দনি

অপর পাশে রাত্রি

এই দুই অংশের মাঝখানে যে সীমারকো তৈরি হয়, সেটাই টার্মনিটের রকো।

