



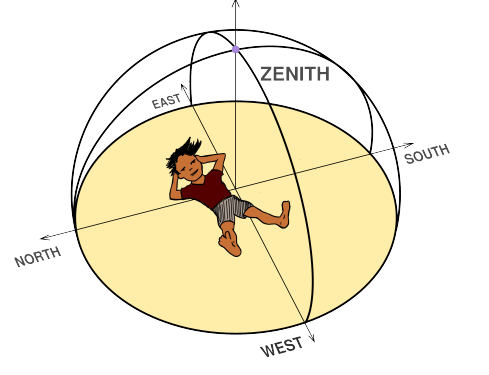
শূন্য ছায়ার দিন!



বিভিন্ন ভাষায় বিশদ
বিবরণাবলী

খোলা মাঠের মাঝে শুয়ে আকাশের দিকে তাকালে আকাশকে দেখায় অনেকটা গম্বুজের মতো। সেই গম্বুজের সর্বোচ্চ অবস্থানে কাল্পনিক বিন্দুটির নাম হলো 'সুবিন্দু' বা জেনিথা।

সূর্য যখন থাকে ঠিক মাথার ওপর অর্থাৎ সুবিন্দু তে, তখন মাটিতে আমাদের ছায়ার দৈর্ঘ্য হয়ে যায় শূন্য! এমন ঘটনা প্রতি বছর দুইবার পৃথিবীর ক্রান্তীয় অঞ্চলগুলিতে লক্ষ্য করা যায়।



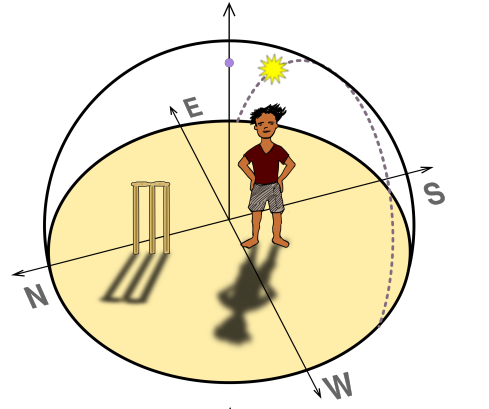
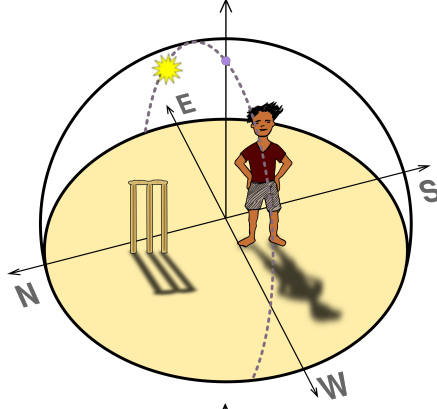
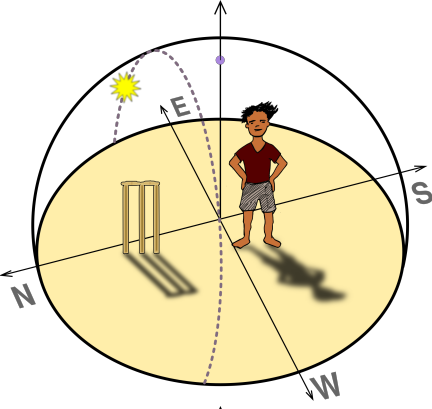
আকাশের গায়ে সূর্যের বার্ষিক আপাত অয়নপথ সময়ের সাপেক্ষে পরিবর্তিত হয়:

গ্রীষ্মকাল

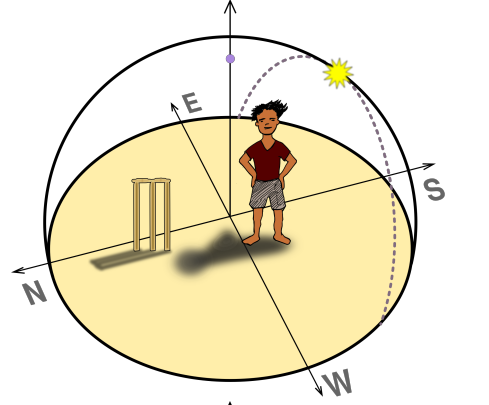
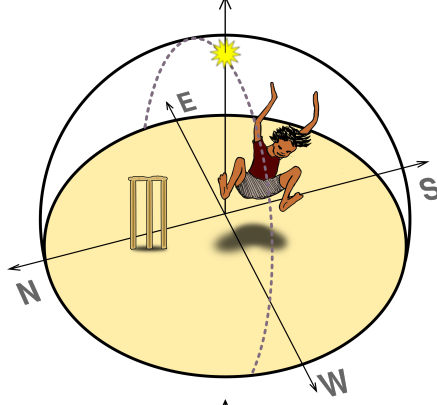
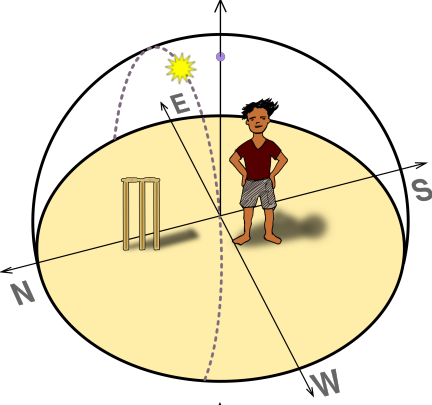
শূন্য ছায়ার দিন

শীতকাল

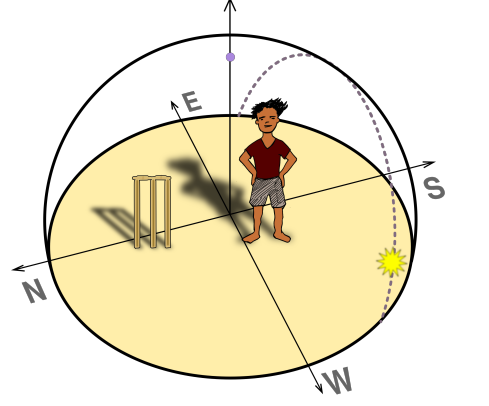
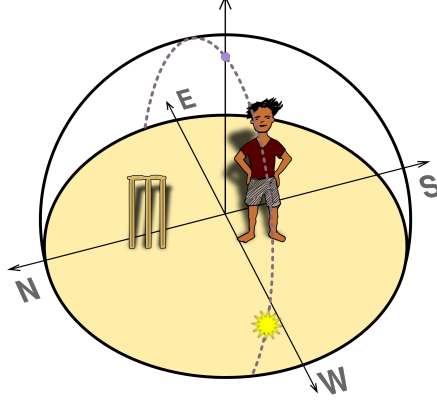
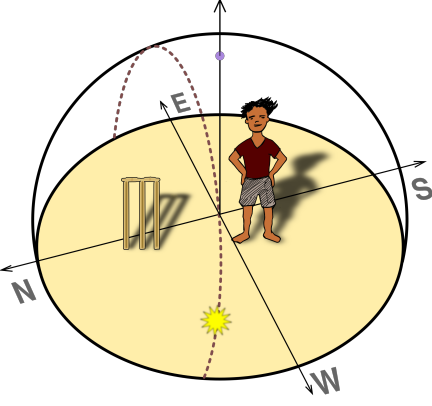
সকাল



দুপুর



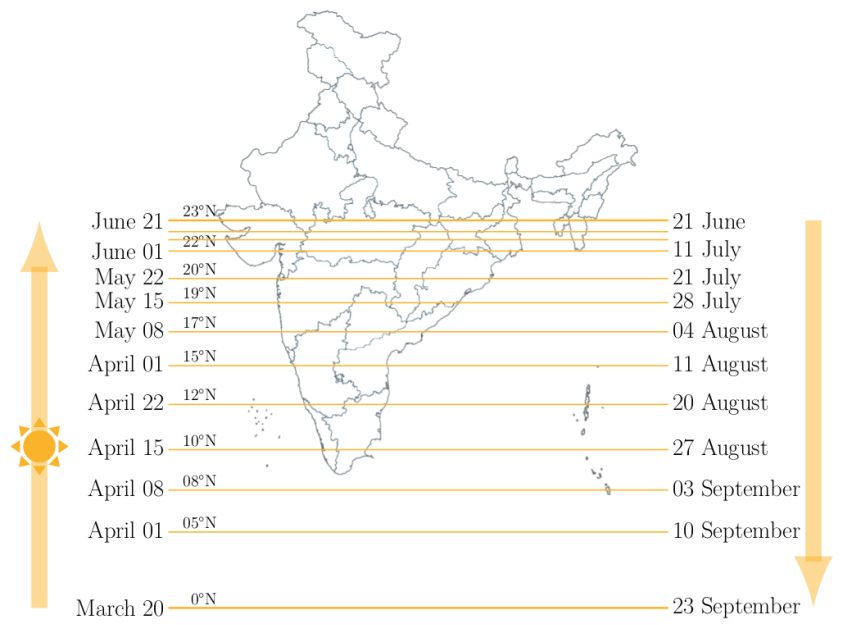
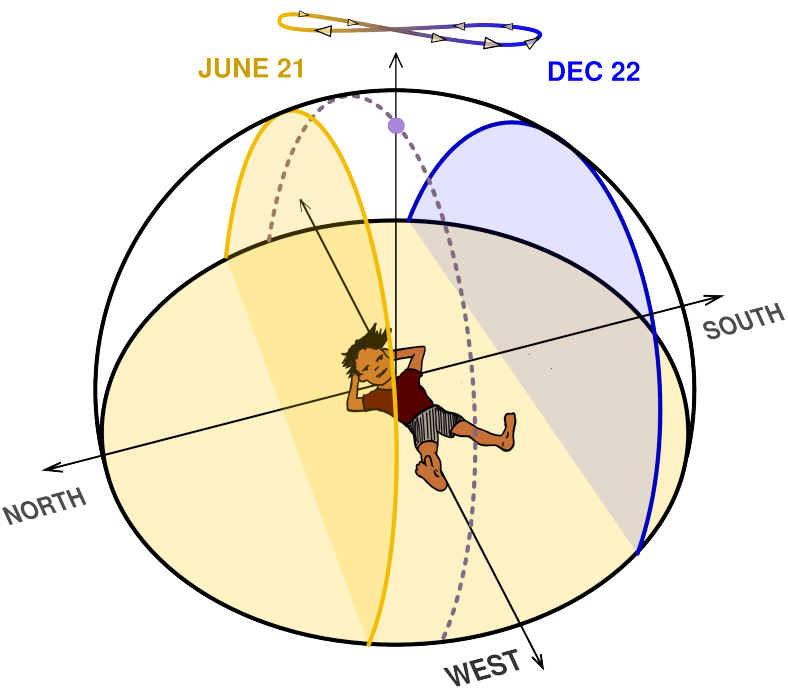
বিকেল



দিনের বিভিন্ন সময় ছায়ার দৈর্ঘ্য এবং দিক কিভাবে পাল্টাতে থাকে?

সূর্য যখন সুবিন্দু তে, তখন মাটিতে দাঁড়িয়ে আপনি নিজের ছায়া দেখতে পাবেন না -- যতক্ষণ না অবধি আপনি লাফাচ্ছেন!

দক্ষিণায়নান্ত এর দিনে (২২ ডিসেম্বর) এই হলো সূর্যের গমনপথ। শীতকালে ছায়ার ধরণ গ্রীষ্মের তুলনায় আলাদারকমের হয় কিভাবে?



দক্ষিণায়ন

২১শে জুন -

২২ ডিসেম্বর

দক্ষিণ গোলার্ধ

অভিমুখী

উত্তরায়ন

২২ ডিসেম্বর -

২১শে জুন

উত্তর গোলার্ধ

অভিমুখী

ভারতের বিভিন্ন স্থানে শূন্য ছায়ার দিনাঙ্কতালিকা

"Zero Shadow Day" অ্যাপ্লিকেশন
অ্যাপটি সম্পূর্ণ বিনামূল্যে ডাউনলোড
করুন

চিত্রণ: বিজয় রবিকুমার

