



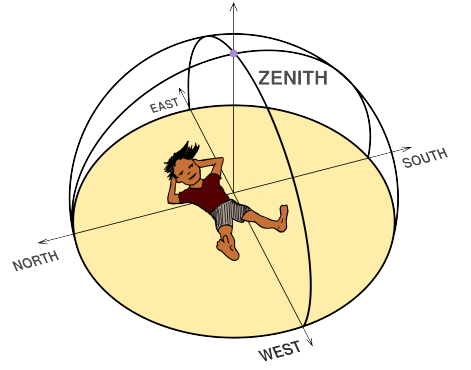
শূন্য ছাঁ দিৱস!



বহুভাষাত অতিৰিক্ত
সম্পদৰ বাবে

মাটিত শুই কল্পনা কৰক যে আকাশখন এটা বিশাল গম্বুজ। এই আকাশগম্বুজৰ সৰ্বোচ্চ বিন্দুটোক সুবিন্দু বা জেনিথ বুলি কোৱা হয়।

যেতিয়া সূৰ্য মূৰৰ পোনে পোনে ওপৰত অৰ্থাৎ সুবিন্দুত উপনীত হয়, মাটিত আমাৰ ছাঁৰ দৈৰ্ঘ্য শূন্য হৈ পৰে! এনে পৰিঘটনা বিশ্বৰ ক্ৰান্তীয় অঞ্চলৰ ঠাইবোৰত প্ৰতি বছৰে দুবাৰকৈ দেখা যায়।



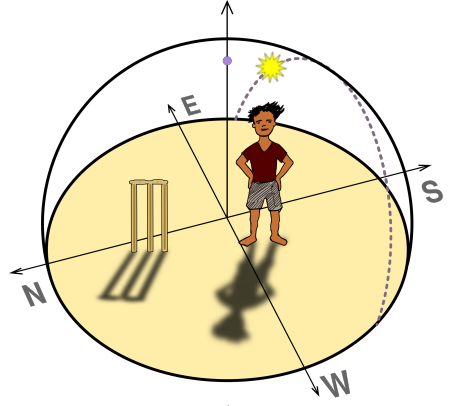
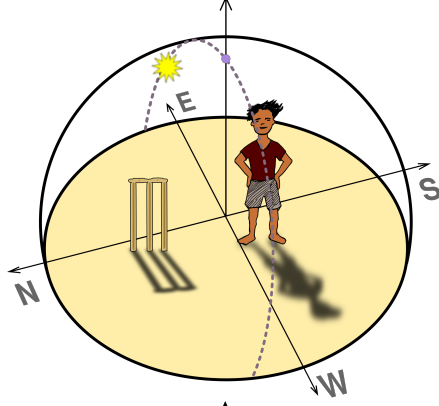
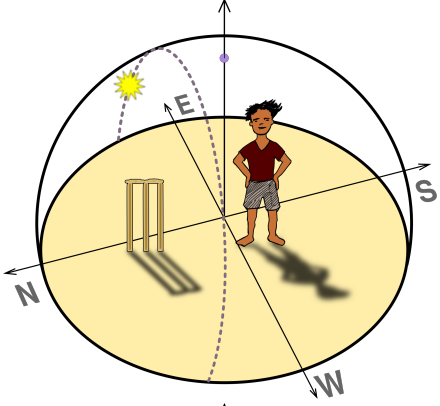
আকাশত সূৰ্যৰ পথ গোটেই বছৰটো সলনি হয়:

গ্ৰীষ্মকাল

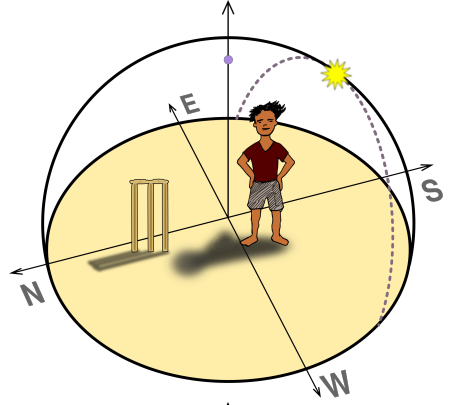
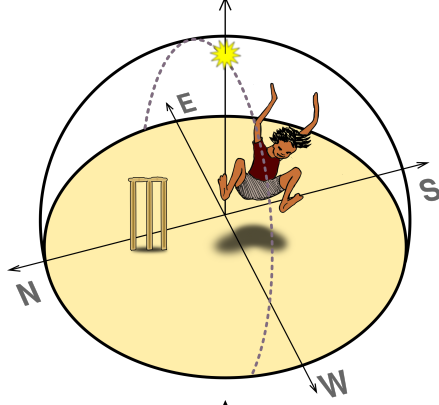
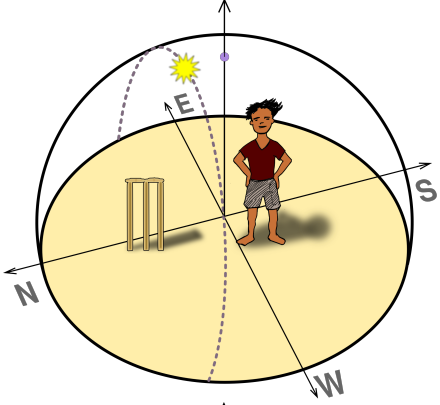
শূন্য ছাঁ দিৱস

শীত

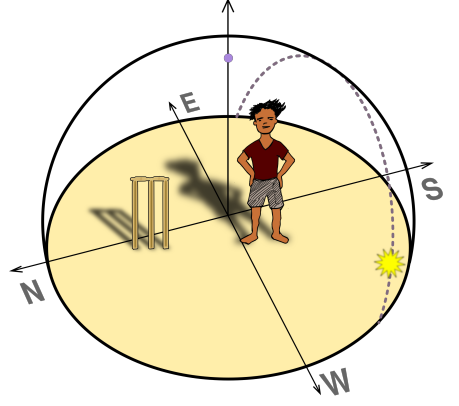
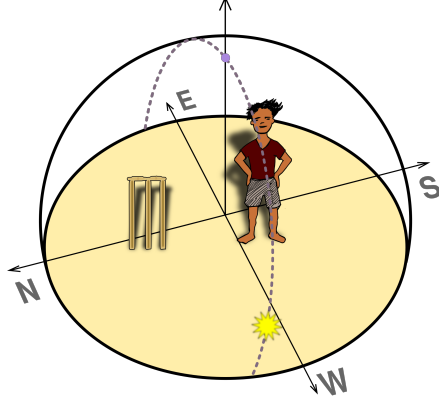
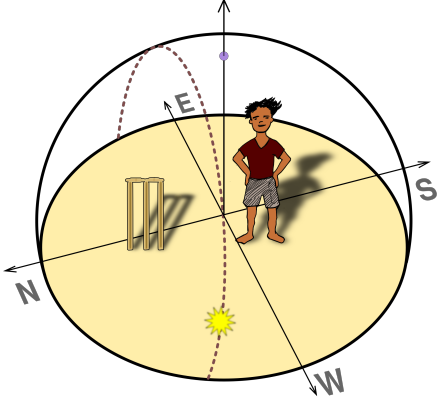
ৰাতিপুৱা



দুপৰীয়া



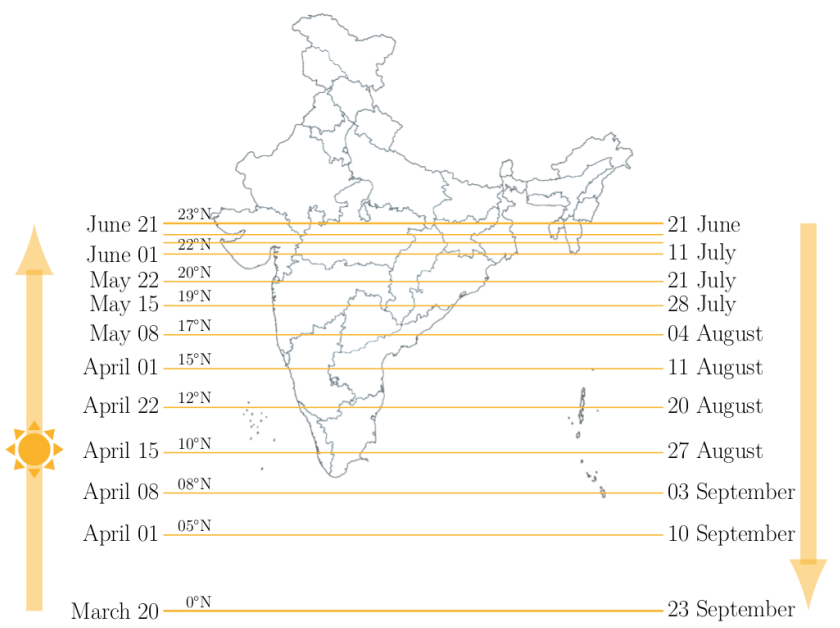
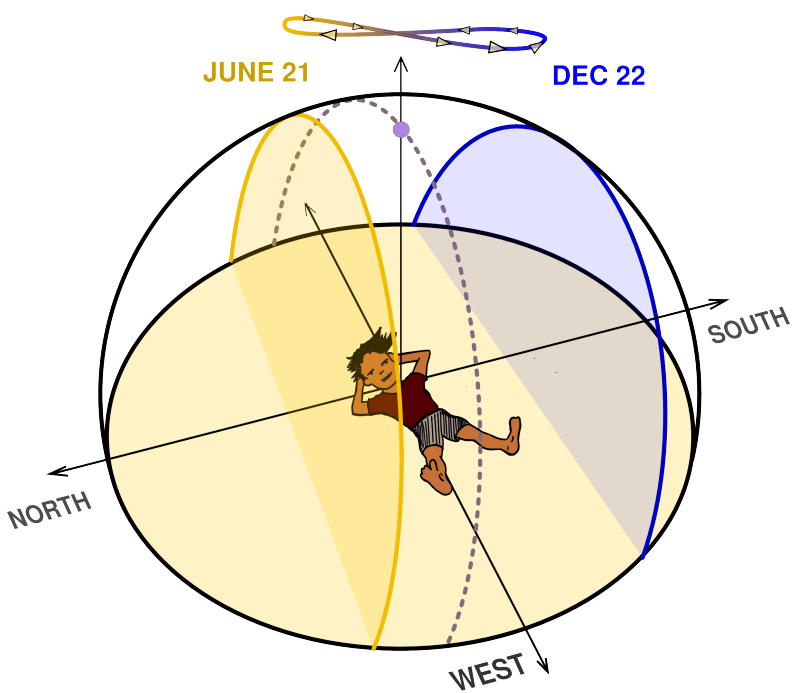
সন্ধিয়া



গোটেই দিনটোত ছাঁবোৰৰ
দিশ আৰু দৈৰ্ঘ্য কেনেদৰে
সলনি হয়?

যেতিয়া সূৰ্য সুবিন্দুত
উপনীত হয়, মাটিত থিয় হৈ
আপুনি আপোনাৰ ছাঁ দেখা
নাপায় - যদিহে আপুনি
জঁপিয়াই নপৰে!

দক্ষিণায়নতৰ দিনা (২২
ডিচেম্বৰ) এই হল সূৰ্যৰ পথ।
শীতকালত ছাঁবোৰ কেনেকৈ
পৃথক হয়?



দক্ষিণায়ন
২১ জুন -
২২ ডিচেম্বৰ
সূৰ্যৰ পথ
দক্ষিণদিশে
আগবাঢ়ে

উত্তৰায়ন
২২ ডিচেম্বৰ -
২১ জুন
সূৰ্যৰ পথ
উত্তৰদিশে
আগবাঢ়ে

ভাৰতৰ বিভিন্ন প্ৰান্তত শূন্য ছাঁ দিৱসৰ তাৰিখ

বিনামূলীয়া "জিৰো শ্বেডো ডে" এপ্ৰুইড
এপ্লটো ডাউনলোড কৰক



দৃষ্টান্তসমূহ: বিজয় ৰবিকুমাৰ

April 2023

