

SPREHOD SKOZI VESOLJE
PRIRODOSLOVNI MUZEJ SLOVENIJE, PREŠERNOVA 20, LJUBLJANA

ČETRTEK, 9.1.2014

ASTRONOMIJA V ARHITEKTURI IN URBANIZMU
MAJEVSKE METROPOLE TIKAL

PREDAVAL BO: PROF. DR. IVAN ŠPRAJC, ZRC-SAZU

Že dalj časa vemo, da so Maji, ki so med ljudstvi stare Amerike dosegli najvišjo raven astronomskega znanja, svoja piramidalna svetišča in druge pomembne stavbe usmerjali proti vzhajališčem in zahajališčem Sonca in nekaterih drugih nebesnih teles, šele nedavno opravljena sistematična raziskava pa je razkrila vrsto podrobnosti o rabi in pomenu tovrstnih orientacij. Rezultati analize podatkov, zbranih z natančnimi meritvami na več kot 80 arheoloških najdiščih v nižavjih polotoka Jukatana, kažejo, da so solarne orientacije omogočale določanje poljedelsko pomembnih datumov s pomočjo osnovnih ciklov koledarskega sistema. Monumentalna arhitektura v Tikalu, enem največjih majevskih mest, predstavlja posebno zanimiv primer, saj mnoge dobro ohranjene stavbe zelo jasno razodevajo astronomske in koledarske principe, ki so pogojevali njihove usmeritve in celo prostorsko razporeditev.