

Pozorování noční a denní oblohy je činnost, kterou lidstvo provádí od prehistorických dob. Výsledky těchto pozorování jsou zdrojem poznání o zákonitostech přírody, v níž máme původ. Vývoj těchto pozorování a závěrů z nich plynoucích je obsažen v hmotném a nehmotném dědictví lidstva.

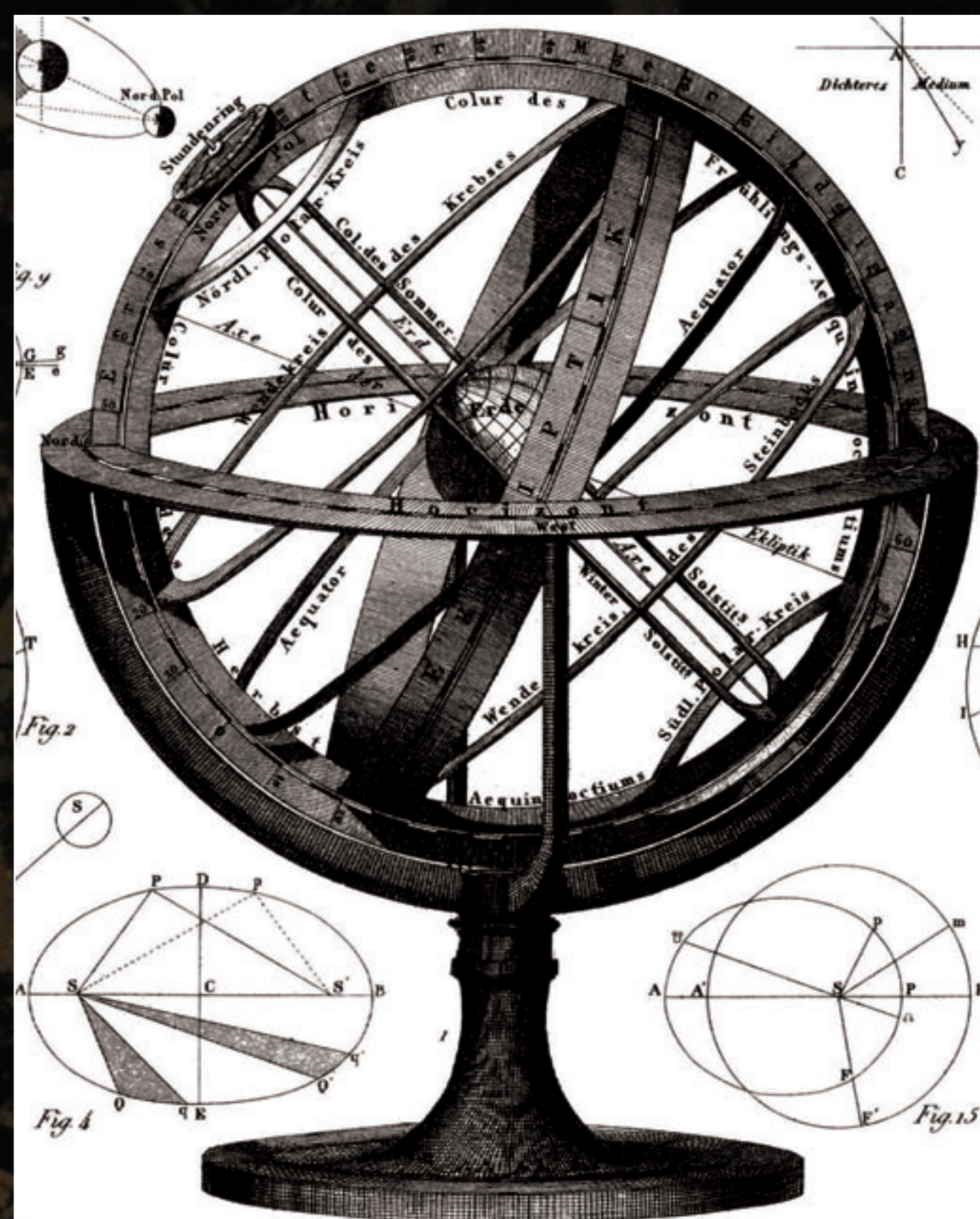
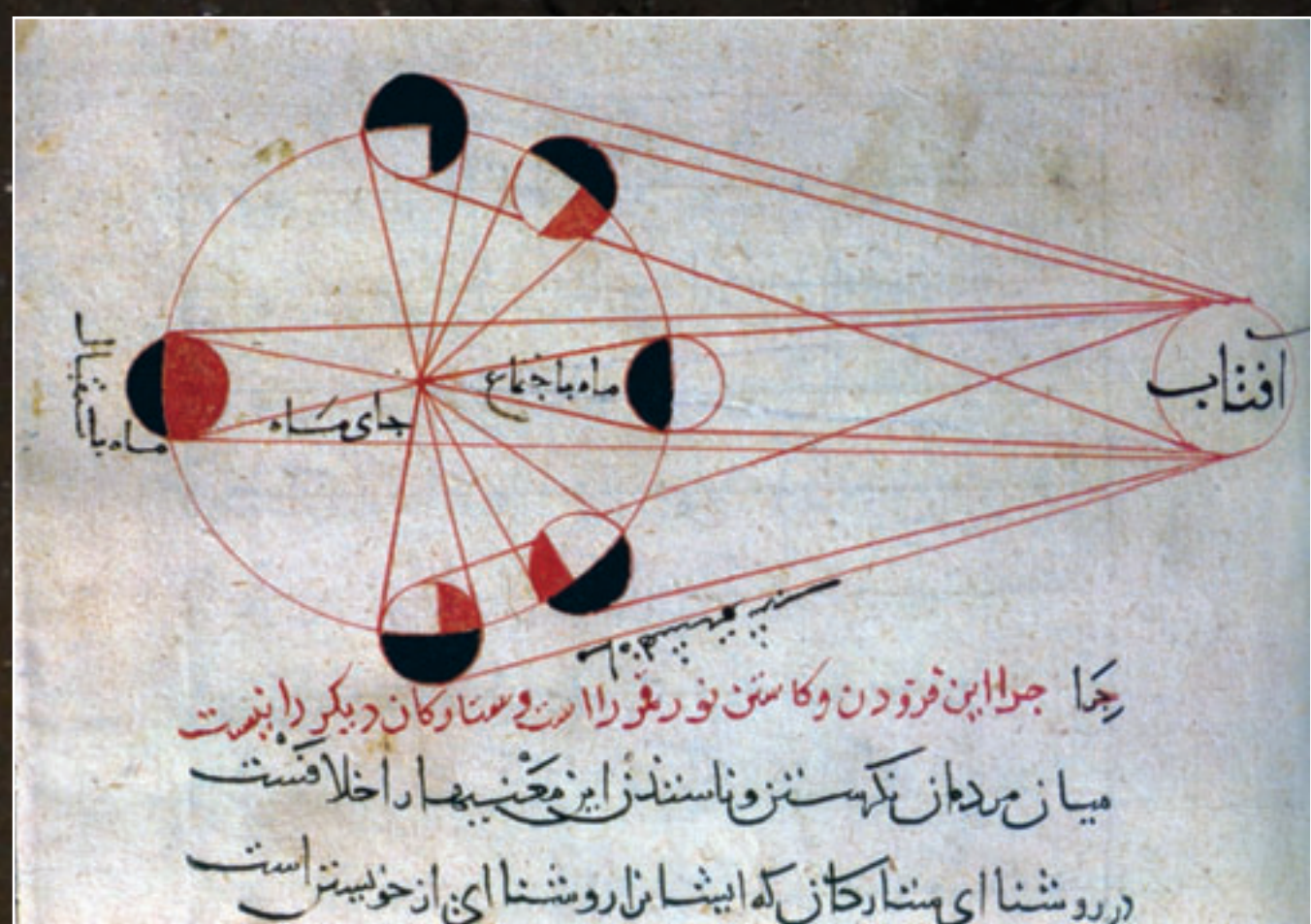
ASTRONOMIE

SOUČÁST HISTORIE A KULTURY LIDSTVA



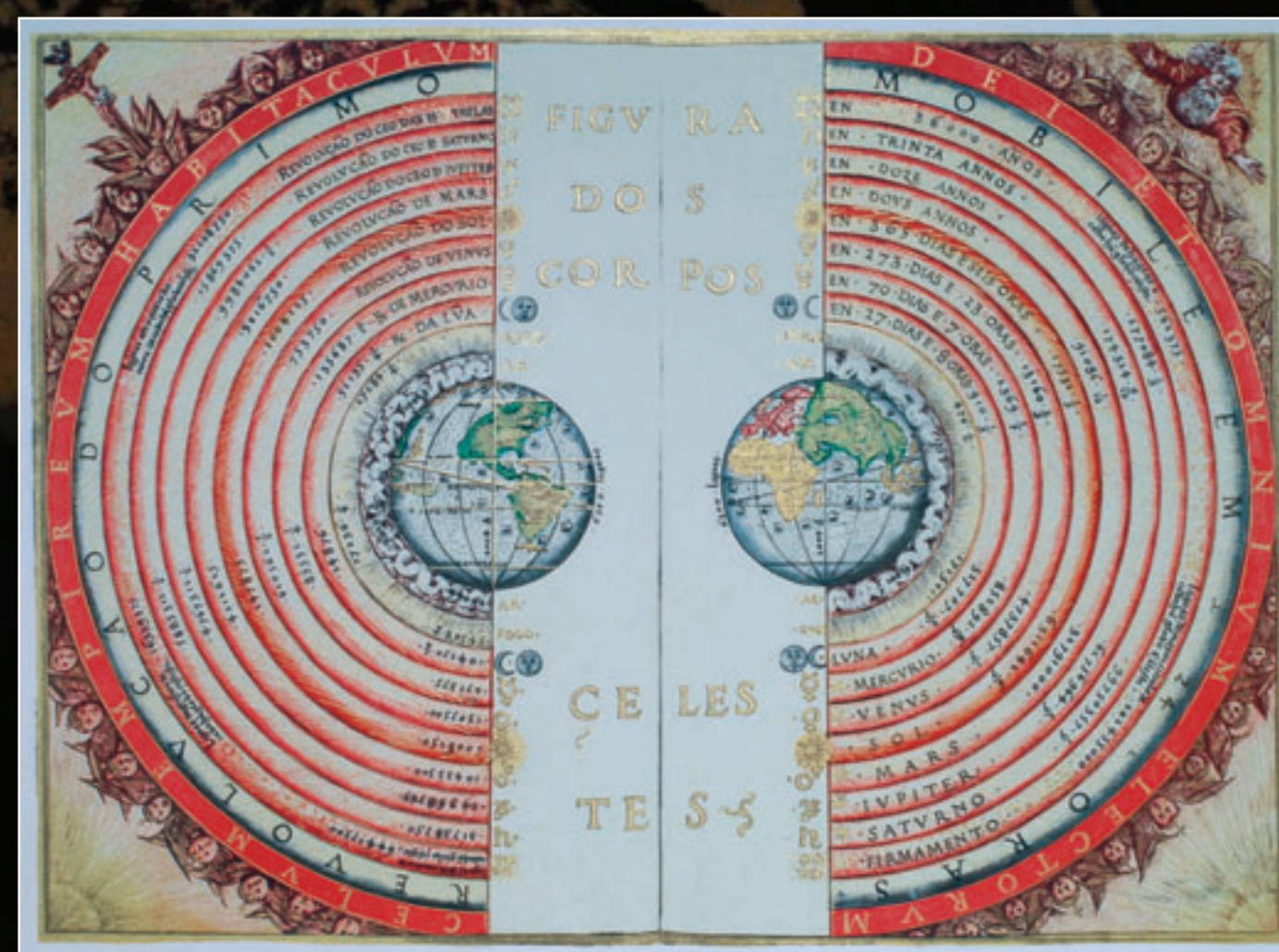
ARABSKÁ ASTRONOMIE

Tímto termínem označuje unikátní období ve vývoji astronomie a vědy, které na časové přímce ohraničujeme 8. až 15. stoletím n. l. a geograficky jej vyznačujeme do oblasti předního východu, severní Afriky a pyrenejského poloostrova. Nositeli byli Arabové, kteří si podmanili velké říše té doby a mimo jiné od nich převzali zkušenosti a vědomosti z astronomie a astrologie. Výsledkem jejich počínání je ucelený soubor praktických astronomických poznatků – sférická trigonometrie, hvězdná kartografie a kosmologie.



POČÍTÁNÍ ČASU

Všichni spěcháme a netrpělivě hledíme na časoměrné přístroje, které jsou v současné době personalizované a čas má téměř božskou povahu. Současné metody a podoba měření času má své kořeny v dávné minulosti. Základem odměřování času je staly přirozené cykly přírody, které mají svůj původ v pohybech planety Země. Zdánlivé pohyby hvězd, Slunce, Měsíce a cyklické změny v přírodě posloužily jako nápověda k sestavování kalendářů a k dennímu měření času.



HVEZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ,

příspěvková organizace Zlínského kraje

Telefon: 571 611 928

E-mail: info@astrovm.cz

Web: www.astrovm.cz

