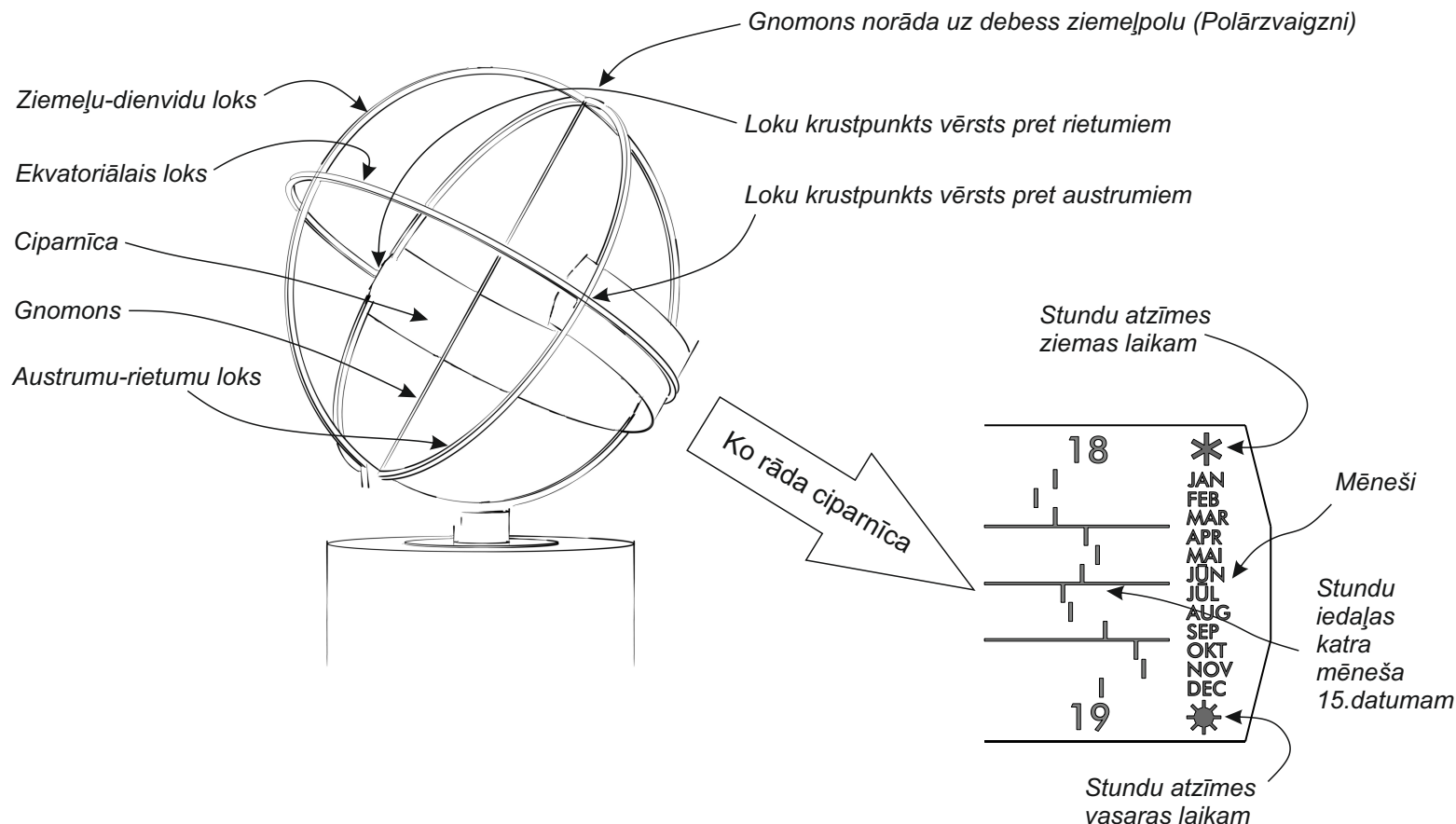


Kokmuižas saules pulkstenis

Kā darbojas saules pulkstenis:

- * Saulainā laikā gnomona (sfēras vidusdaļā esošā slīpā stieņa) ēna uz ciparnīcas virsmas rāda laiku.
- * Lai nolasītu laiku, ir jāskatās uz pašreiz esošajam mēnesim atbilstošās rindas stundu zīmēm.
- * Ja ēna netrāpa apaļas stundas zīmei, laiku var noteikt proporcionāli attālumam starp tuvākajām stundu zīmēm.
- * Iedaļas norāda apaļas stundas laiku katra mēneša 15.datumam.
- * Ziemas laika (no oktobra pēdējās svētdienas līdz marta pēdējai svētdienai) stundu vērtība norādīta pulksteņa augšdaļā, bet vasaras laikam (no marta pēdējās svētdienas līdz oktobra pēdējai svētdienai) - lejasdaļā.
- * Saules pulksteņa bruģētā pamatne norāda debess puses. Ziemeļu virziens apzīmēts ar burtu N.



Interesanti fakti:

- * Pavasarī un vasarā Saule ir augstāk par ekvatoriālo loku, bet rudenī un ziemā - zemāk. Savukārt katru gadu 20.-21.martā un 22.-23.septembrī ciparnīcu visā garumā ekvatoriālā loka ēna sadala tieši uz pusēm.
- * Gada laikā saules laiks periodiski novirzās no mūsu lietotā joslas laika (Latvijā ziemas laikā lieto 2.joslas laiks). Šo sakarību apraksta laika vienadojums. Tādēļ arī stundu zīmes katram mēnesim ir atšķirīgas.

Saules pulksteņa pase

Atrašanās vieta: Kokmuiža, Kocēni, Latvija
Koordinātas: 57°31'20.69"N 25°20'7.11"E
Veids: sfēriskais, ekvatoriālais
Projekta autors: Dr.sc.comp. Mārtiņš Gills
Izgatavoja: pulkstenis - A.Oleksāns (SIA Lakta);
pamatne - SIA Dagra
Izgatavošanas gads: 2012.
Materiāls: pulkstenis – nerūsējošais tērauds,
pamatne – mūrēta no šķeltiem laukakmeņiem.



saulespulkstenis.lv