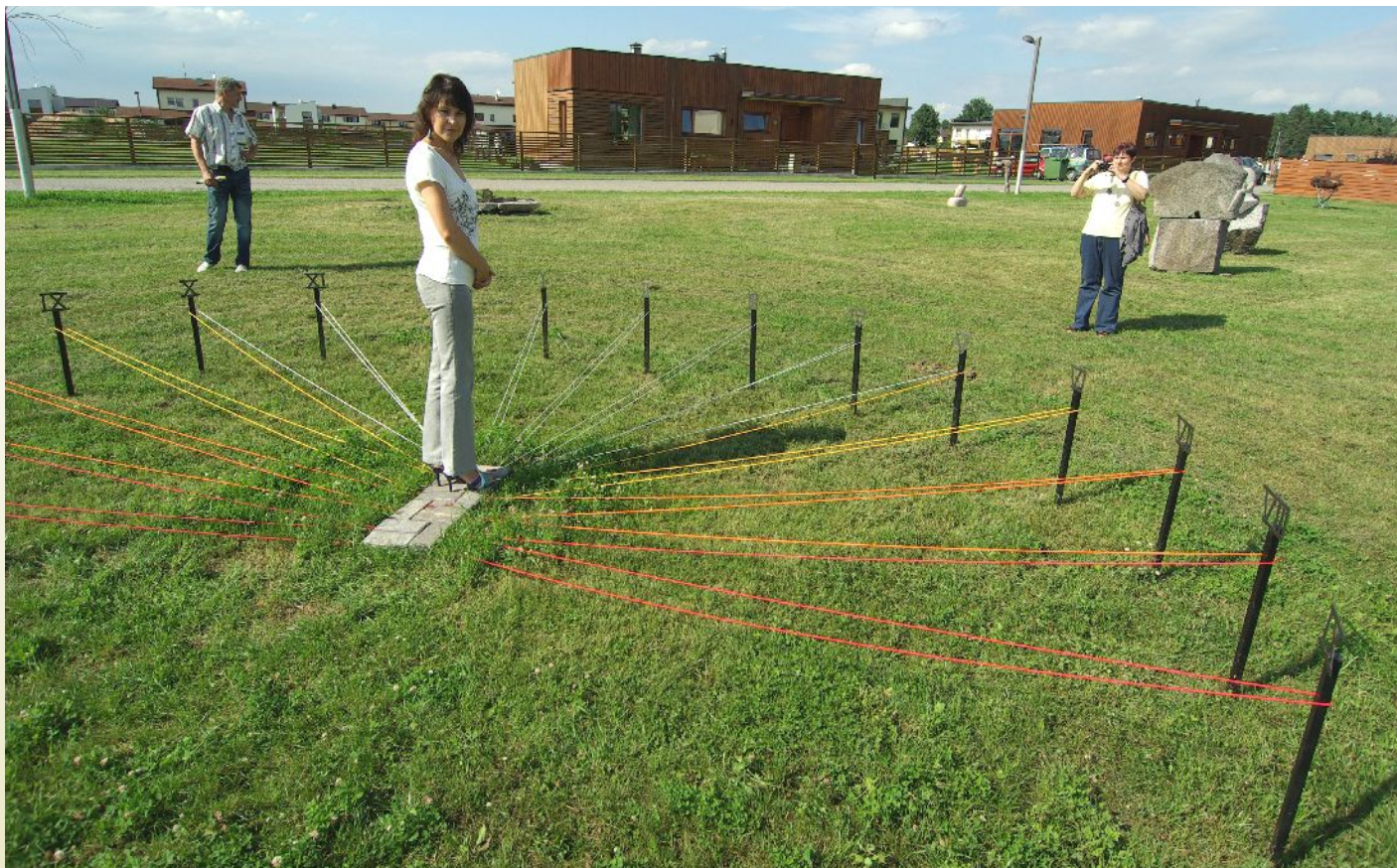




Dalības saules pulksteņi

Mārtiņš Gills
saulespulkstenis.lv

01.08.2010

Kas ir saules pulkstenis?

Laika attēlošanas mehānisms, kas izmanto Zemes rotācijas radīto Saules (un tās ēnas) vizuālo pārvietošanos debesīs visas dienas garumā.



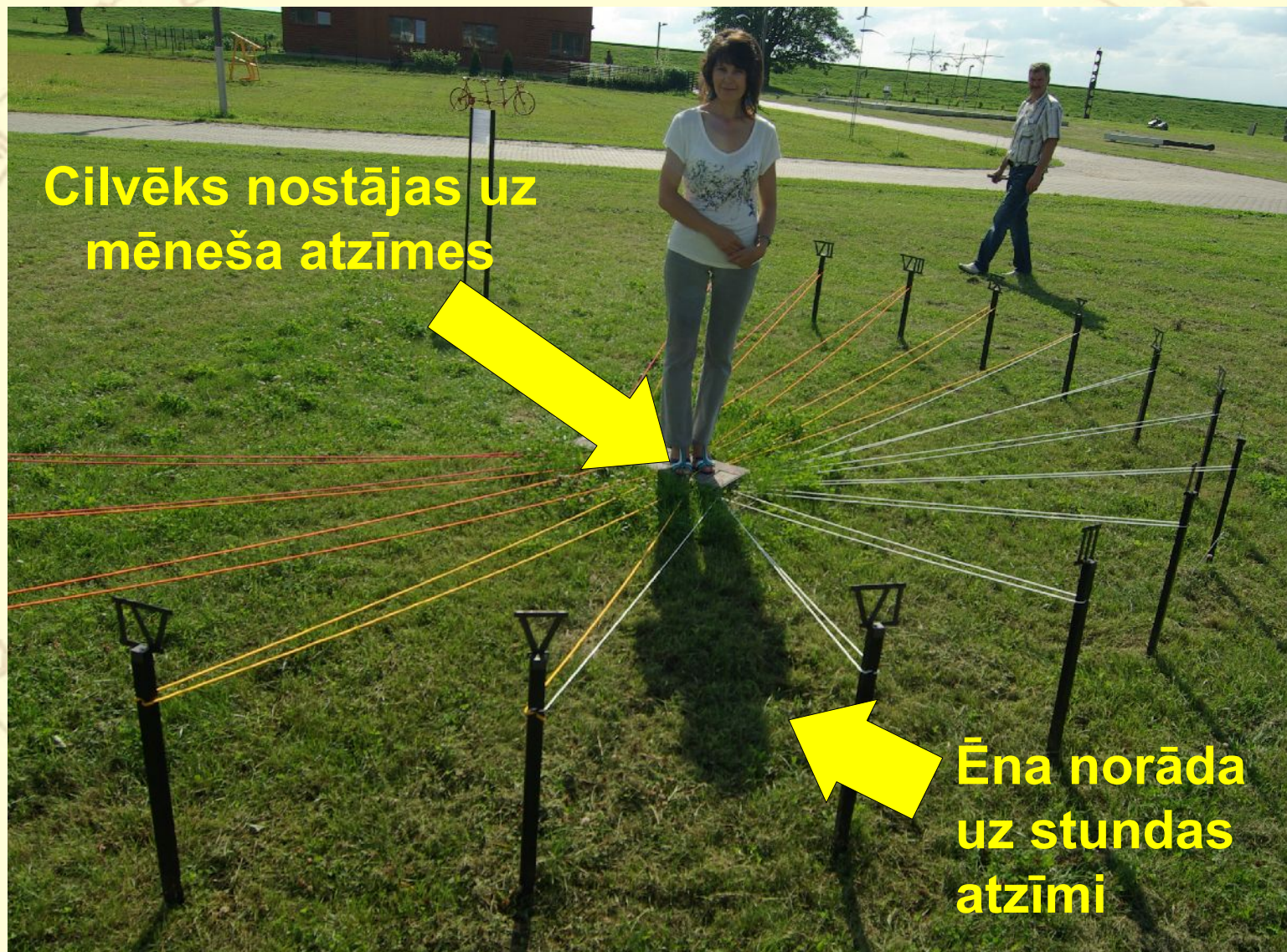
Dalības saules pulkstenis

- To sauc arī par analemmatisko saules pulksteni
- Rāda laiku ar cilvēka piedalīšanos



Dalības saules pulksteni

Kā darbojas daļības SP?



Daļības saules pulksteņi

Dalības SP pilsētas vidē (1)



Dalības saules pulksteni

Dalības SP pilsētas vidē (2)



Dalības saules pulksteni

Dalības SP pilsētas vidē (3)



Dalības saules pulksteņi

Dalības SP zaļā teritorijā (1)



Dalības SP zaļā teritorijā (2)



Dalības saules pulksteņi

Dalības SP zaļā teritorijā (3)



Dalības SP novietojuma apsvērumi

- Vietas, kur pulcējas vai uzturas cilvēki
 - pilsētas laukums
 - parks
 - skola
 - atpūtas vieta
 - u.c.
- Saules maksimāli apspīdēta vieta visas diennakts un gada garumā
- Risinājums, kas iederas vidē

Dalības SP priekšrocības

- Var integrēt bruģi, zālājā, apstādījumos
- Modeļi bez reljefa neapgrūtina teritorijas uzkopšanu, teritorijas šķērsošanu ar transportu
- Neaizklāj skatu un uzlabo vides kvalitāti
- Zemei tuvinātu SP grūti sabojāt un nav iespējams nozagt

Izklaidējoši un izglītojoši



Dalības saules pulksteni

Bērniem un ...



Dalības saules pulksteņi

... zinātkārajiem



Dalības saules pulksteņi

Dalības SP vietējā laika noteikšanai



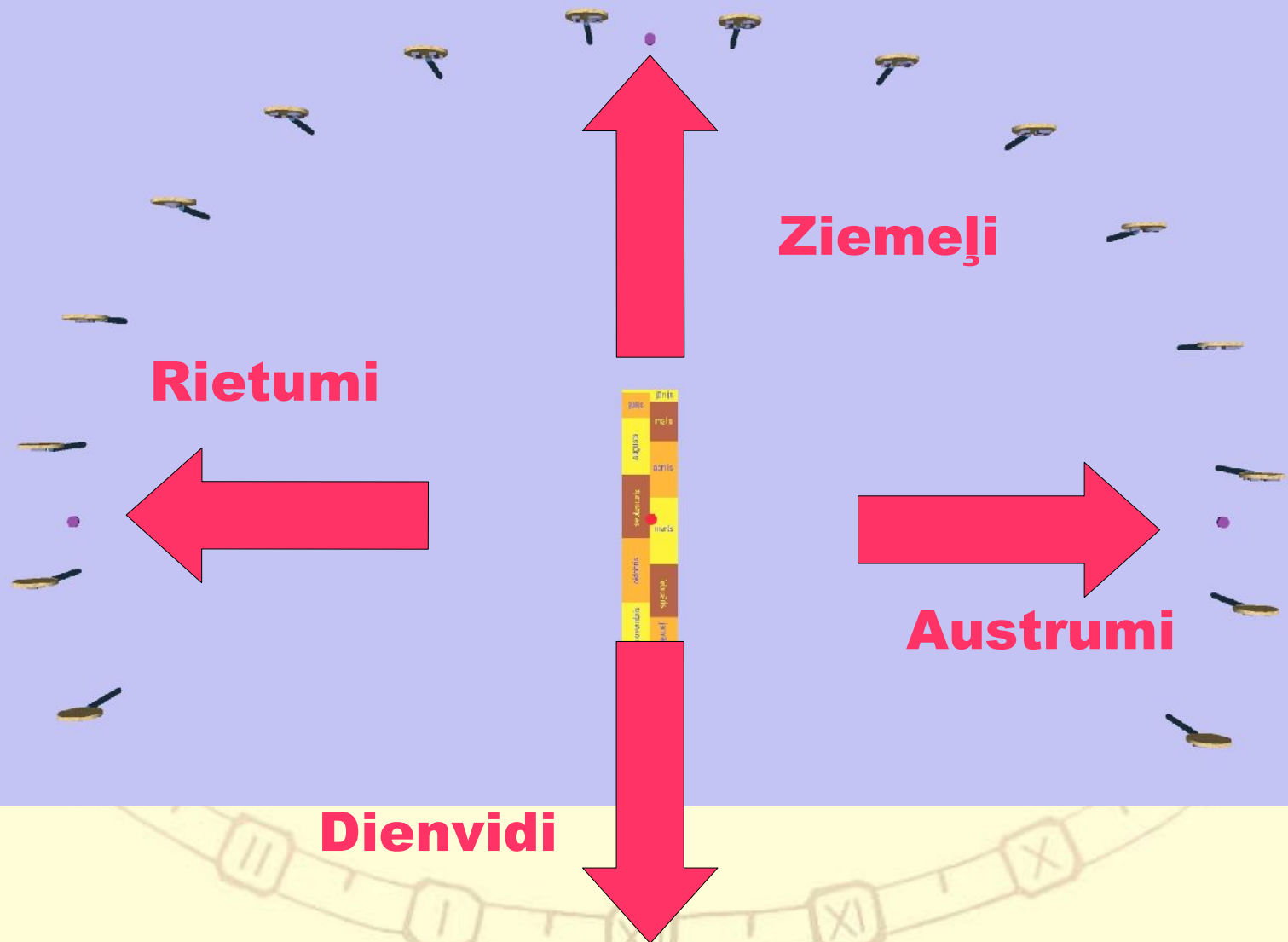
- Vietējais pusdienas laiks – pl 12
- Taisnstūrveida mēnešu skala
- Dalībnieka veiktais salīdzinājums ar joslas laiku (no rokas pulksteņa vai mobilā telefona) veicina izpratni par vietējā un joslas laika atšķirībām

Dalības SP joslas laika noteikšanai

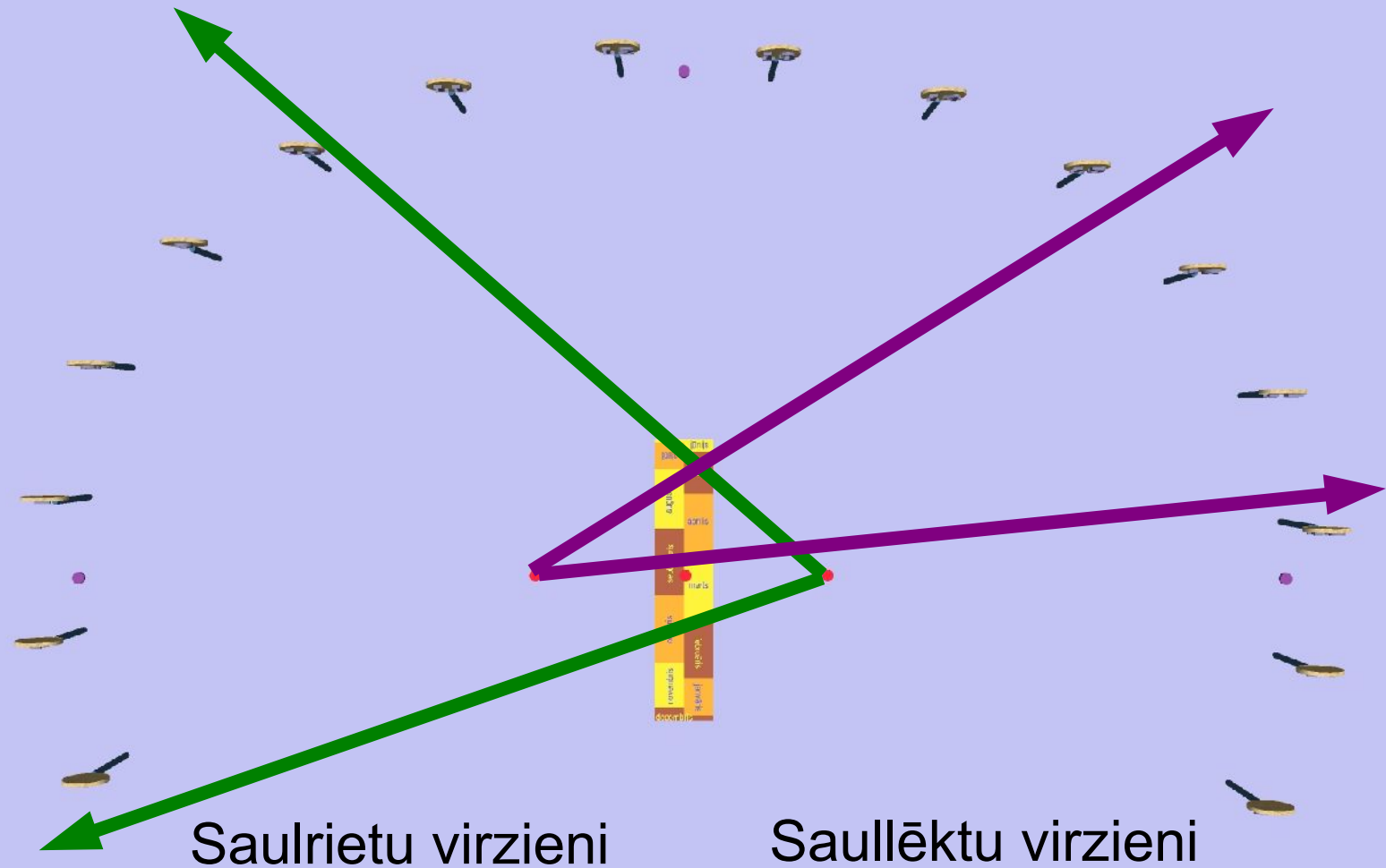


- Rāda sadzīvē izmantoto joslas laiku
- Jāņem vērā vasaras un ziemas laika atšķirības
- “Astoņnieka” formas mēnešu skala

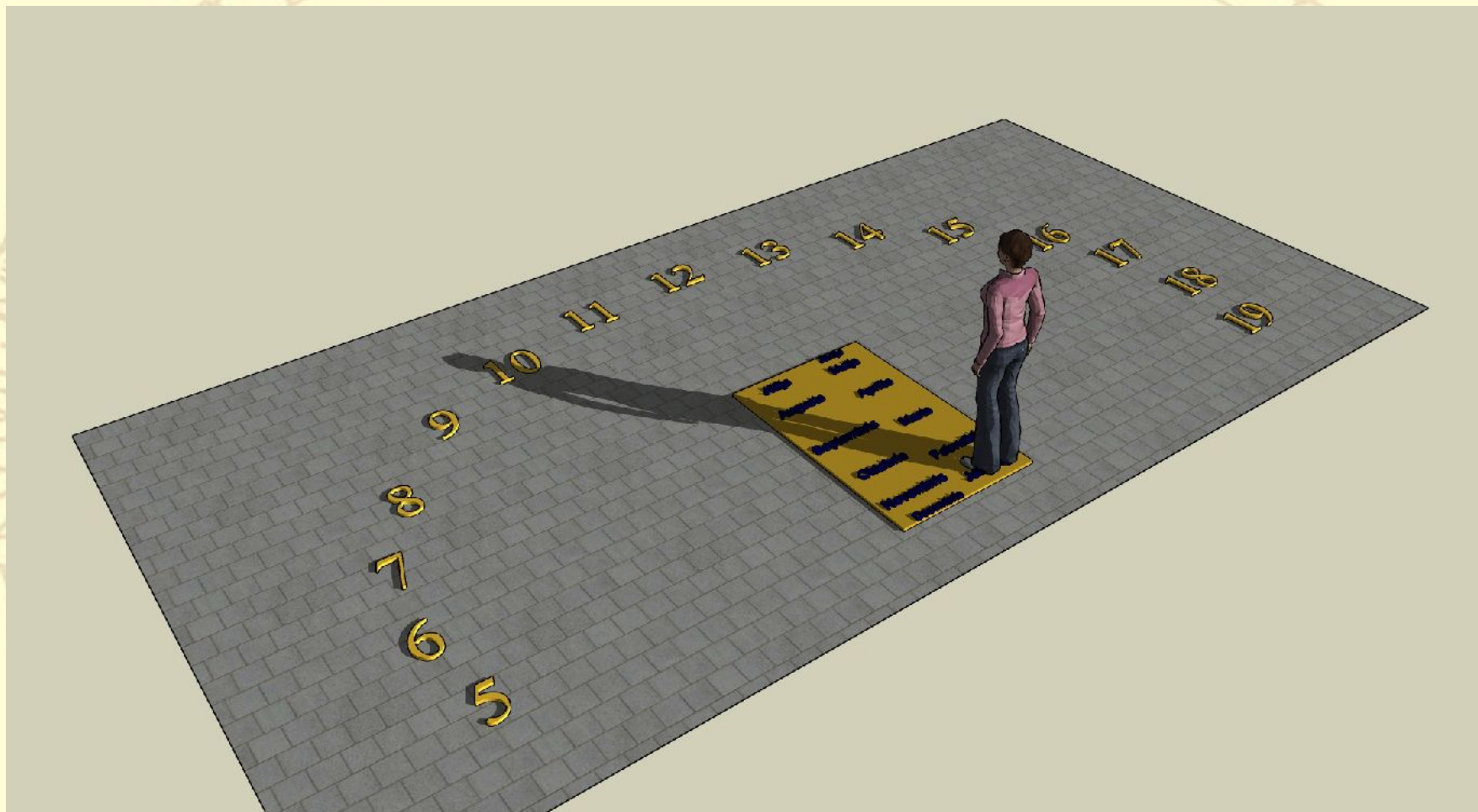
Debess pušu noteikšana



Saullēktu un saulrietu virzieni jebkuram datumam

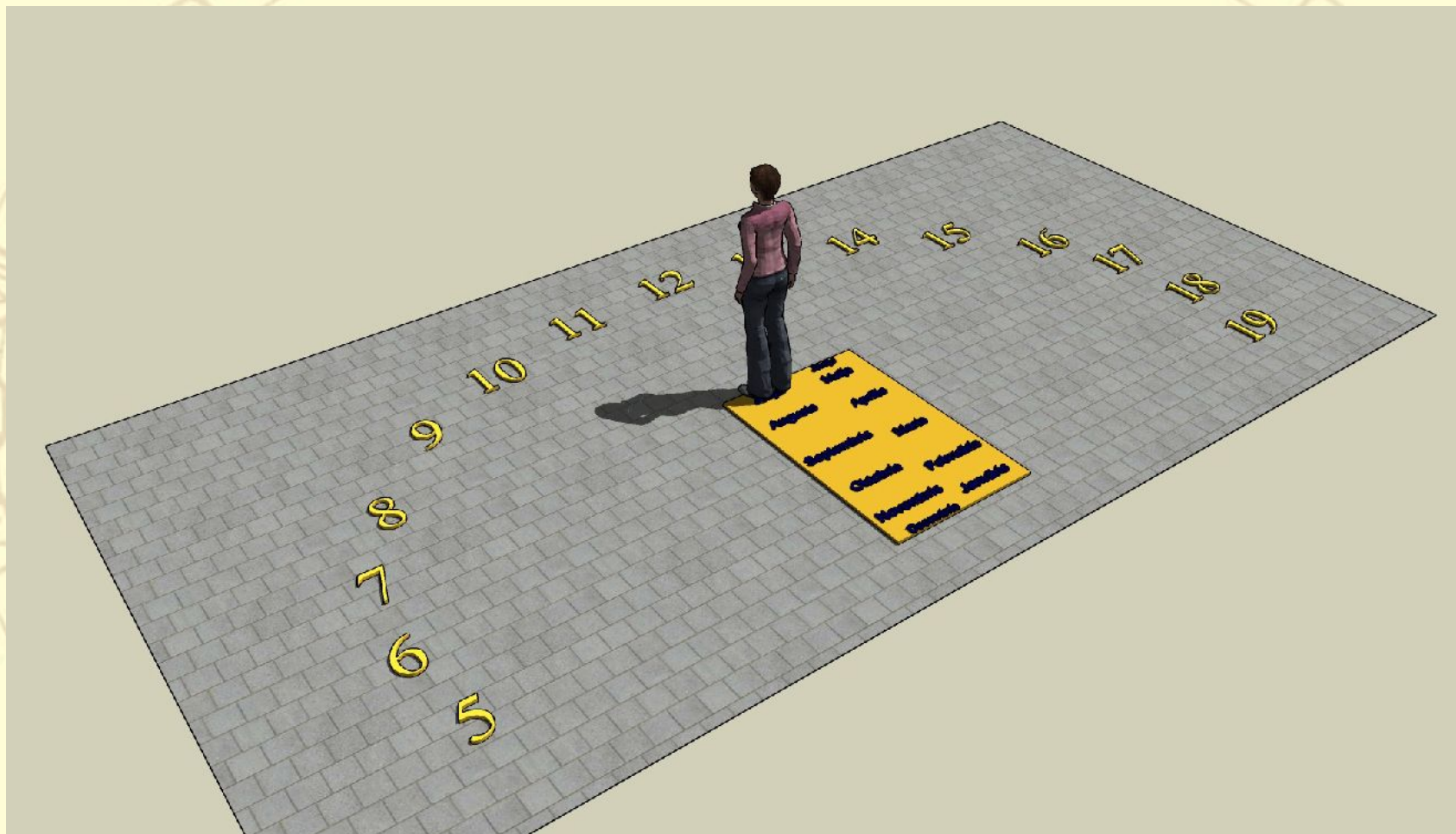


Ēnu izmaiņas gada ietvaros (1)



Janvāris

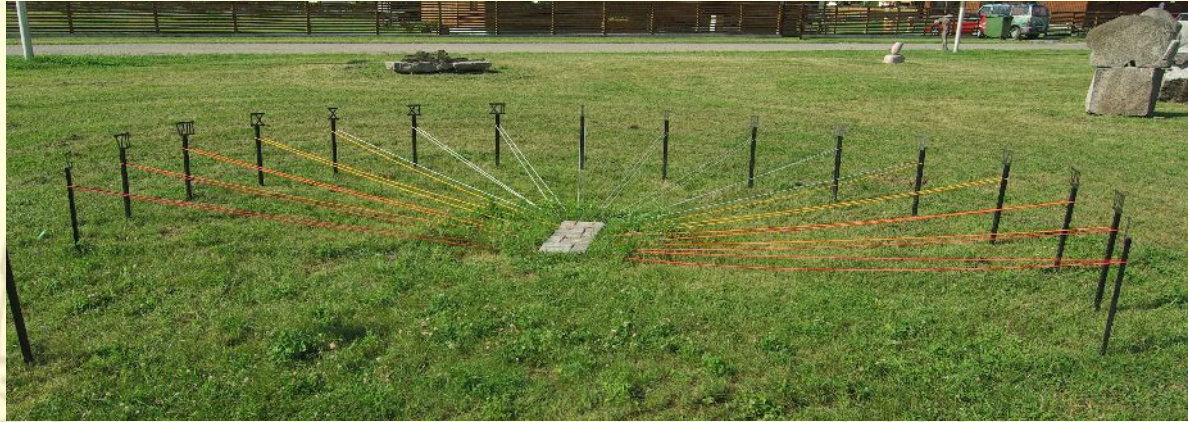
Ēnu izmaiņas gada ietvaros (2)



Jūlijs

Dalības saules pulksteņi

Visdažādākie realizācijas variantu piemēri





**Veidosim Latvijā
jaunus un oriģinālus
dalības saules pulksteņus!**