

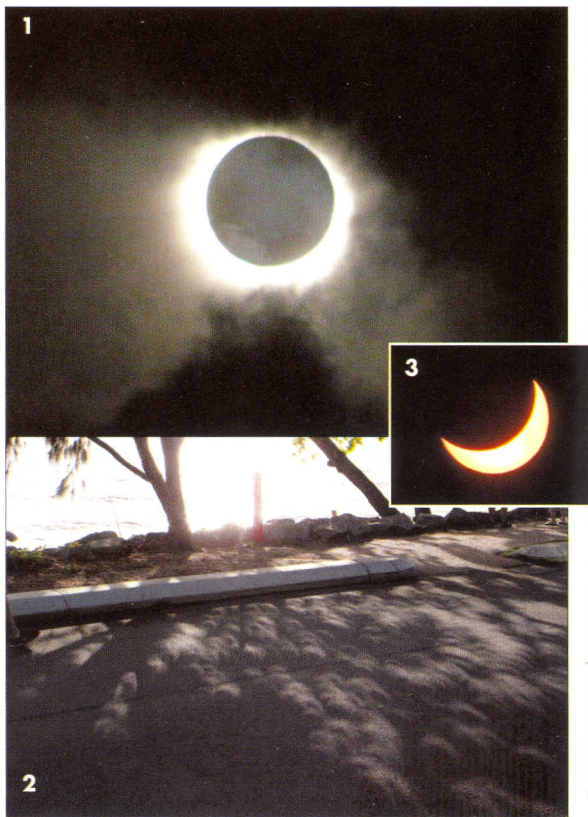
EMĪLS VEIDE

PAR JAUNIEŠU PIESAISTĪŠANU ASTRONOMIJAI

Esmu ļoti pateicīgs LU Fondam par piešķirto K. Kaufmaņa piemiņas stipendiju. Tā man ir palīdzējusi daudzējādā ziņā, sākot jau ar tām pamatlietām, kas ir mūsu katra ikdienas sastāvdaļa, kā dzīvokļa īres, pārtikas u.c. izdevumu segšana, tā arī ar visām mūsdienu studentam tik ļoti nepieciešamajām lietām, kas veicina produktīvu mācību procesu, t.i., jaunu mācību līdzekļu un tehnisko līdzekļu iegāde. Esmu ieguvis (2013) bakalaura grādu fizikā un tagad studēju matemātiku maģistrantūrā. Tā kā fizikas un matemātikas bakalaura programmām ir pietiekami daudz kopīgu kursu, tad var pāriet no vienas programmas uz otru.

Mana ikdiena sastāv no lekciju apmeklēšanas Latvijas Universitātē (LU), kur apgūstu Matemātikas maģistra līmeņa studiju programmu, darba Tehniskās jaunrades namā "Annas 2" (turpmāk – TJN "Annas 2"), kur vadu astronomijas pulciņu, kā arī darba Rīgas Valsts 1. ģimnāzijā, kur strādāju par astronomijas skolotāju un mācu astronomiju 12. klašu skolēniem.

Visbiežāk sastopamā ceļa zīme Austrālijā.



1 – pirmo reizi izdevās pašam nofotografēt Saules aptumsuma pilno fāzi (14.11.2012. $6^{\text{h}}39^{\text{s}}$, *Olympus SP-570 UZ*, ekspozīcija: 1/3 s). **2** – Saules attēla projekcija caur koku lapām daļējā aptumsuma laikā. Uz zemes redzami daudzi mazi sirpji. **3** – novērotā Saules aptumsuma daļējā fāzē, fotografēts ar paša iepriekš sagatavotu *Black Polymer* filtru (14.11.2012. $6^{\text{h}}24^{\text{s}}$, *Olympus SP-570 UZ*, ekspozīcija: 1/13 s).



Pie slavenās Uluru klints (UNESCO Pasaules mantojuma objekts) lielā karstumā.

Ar Kaufmaņa stipendijas palīdzību man izdevās īstenot ceļojumu uz Austrāliju 2012. gada nogalē, kura mērķis bija novērot debess dienvidu puslodes zvaigznājus (daudzus no tiem Latvijā nekad neredzēsīm) un pilno Saules aptumsumu. Novērojumi bija veiksmīgi, kā arī izdevās uzņemt labas fotogrāfijas, kuras joprojām turpinu izmantot nodarbībās gan TJN "Annas 2" astronomijas pulciņa audzēkņiem, gan Rīgas Valsts 1. ģimnāzijas skolēniem, kuri 12. klasē apgūst izvēles mācību priekšmetu "Astronomija". Tas palīdz iedvesmot jaunos, zinātkāros skolēnus, kas, iespējams, būs mūsu topošie Latvijas zinātnieki. Ir prieks, ka katru gadu vairāki mani skolēni turpina studijas Latvijas Universitātes Fizikas un matemātikas fakultātē. Ar dažādām interesantām mācību metodēm cenšos pēc iespējas vairāk jauniešus piesaistīt šai zinātnei. Un stāsti par dažādiem braucieniem, kas organizēti tieši astronomisku notikumu dēļ, viņiem šķiet īpaši aizraujoši, jo tā ir pieredze, kuru nevar iegūt, piemēram, lasot grāmatas. Par šo braucienu jau esmu uzrakstījis rakstu "Saules aptumsums ķenguru zemē" Latvijas Universitātes žurnālam "Alma Mater", kas atrodams 2013. gada pavasara numurā (24.-25. lpp.). Žurnāla elektroniskā versija ir www.lu.lv/par/mediji/zurnals-alma-mater/.

Atlikušo summu esmu uzkrājis, un tā ir manā kontā vēl joprojām, jo jau pērnā gada sākumā sapratu, ka noteikti gribēšu turpināt studijas astronomijas un matemātikas nozarē, tāpēc iestāšos (ko arī esmu izdarījis) LU Fizi-



Tehniskās jaunrades nama "Annas 2" Astronomijas pulciņa kabinets, projekts "Astronomija Senajā Ķīnā". Katram pulciņa dalībniekam bija uzdevums atrast informāciju par dažādiem ar astronomiju saistītiem atklājumiem un notikumiem Senajā Ķīnā un izveidot plakātu ar atbilstošu noformējumu, ar kuru Astronomijas pulciņa dalībnieki piedalījās TJN "Annas 2" izstādē "austrumAnna". Labāko dalībnieku darbi piestiprināti pie sienas.

kas un matemātikas fakultātes Matemātikas maģistra līmeņa studiju programmā un pieņēmos ERASMUS studijām kādā ārzemju augstskolā. Šobrīd jau esmu saņēmis apstiprinājumu par manām studijām pavasara semestrī Brēmenes universitātē (Vācijā) tāpat matemātikas maģistra līmeņa studiju programmai. Katram ERASMUS studentam tiek piešķirta stipendija, tomēr tā nav paredzēta visu izdevumu segšanai, kas saistīti ar mācībām un uzturēšanos ārzemēs, tāpēc jau laikus esmu iekrājis papildu līdzekļus, tai skaitā K. Kaufmaņa piemiņas stipendiju. Lieki piebilst, ka ārzemju studiju laikā man nebūs iespējas nopelnīt algu, kā tas ir šobrīd, esot Latvijā un mācot astronomiju divās iepriekšminētajās izglītības iestādēs.

Plašāka informācija par astronomijas nodarbībām TJN "Annas 2" atrodama lapā www.draugiem.lv/astroprojekti.

*Red. piezīme: 2012./13. akad. gada Latvijas Universitātes Kārļa Kaufmaņa piemiņas stipendiāta Emila Veides **motō**: Kurš grib, tas meklē iespējas; kurš negrib, tas meklē iemeslus.*