

Pakeliui i Mėnuli

Po to, kai pasisekė atvykti į šiaurės ir pietų polius, užkop ti augščiausius žemės kalnus ir apvaldyti oro erdves lėktuvų pagalba, reikia nuotykius mėgstančiam žmogui įieškoti naujų kelionės tikslų. Apie kelionę į mėnulį pirmiausia pradėjo svajoti fantastinių romanų rašytojai. Vėliau į šį reikalą įsijungė vienas kitas fizikas ir inžinierus. Šiandien jau yra tūkstančiai specialistų: mašinų konstruktorių, fizikų, chemikų ir medikų, kurie yra susipietę į įvairių kraštų draugijas tarpplanetinei erdvei tyrinėti. Visos šios draugijos yra International Astronautic Federation nariai, kurios sekretoriatas yra Šveicarijoje ir kuri šias metais turėjo savo kongresą Innsbrucke, Austrijoje.

AR GIMĖ TARPPPLANETINIS LAKŪNAS?

Taigi, ar mes jau stovime tarpplanetinės kelionės išvakarėse ir ar paskutinių metų revoliucija fizikoje, išlaisviusi atominę energiją, nėra padariusi lemiančio žingsnio šios svajonės realizavimui? Deja, į aboklausimus reikia atsakyti neigiamai. Pirmasis žmogus, kuris padarys kelionę į mėnulį ar apie mėnulį, yra dar negimęs. Atominė energija, nepaisant jos viską augštin kojomis apverčiau-

čios įtakos karo technikoje, jokios įtakos į tarpplanetinės kelionės įgyvendinimą nėra padariusi. Ir po atominės energijos atradimo, lygiai kaip ir Newtono laikai, raketa tebėra vienintelė priemonė, kurios dėka galima kalbėti apie tarpplanetinę kelionę. Kaip tada, taip ir dabar, pagrindinė kelionės kliūtis yra negalėjimas rasti tinkamos proporcijos tarp svorio, su kuriuo reikia išsiveržti iš žemės traukimo jėgos ir to svorio, kuris sudaro raketos varomąją jėgą. Net po naujausių atradimų raketos gamybos technikoje tiesioginis pakilimas nuo žemės į mėnulį, nekaltant jau apie tolimesnes planetas, yra dar neįsivaizduojamas.

REIKIA DAUG ENERGIJOS

Olandų astronautai apskaičiavo ir savo skaičiavimus pateikė Innsbrucko kongresui, kad norint pakelti iki mėnulio vienos tonos kabiną, skaičiuojant su žmonėmis, tam tikslui reikėtų dešimtaau gštės raketos, kurios svoris ant žemės būtų 3 milijonai tonų. Iš to svorio 2 milijonai tonų turėtų būti didelės eksplozijos jėgos sprogstamoji medžiaga. Šitie faktai yra tokie kieti, kad net naujieji fizikos atradimai, ieškant atominę energiją, nieko nepakeičia ir nėra pagrįstos vilties kad pa-

keis.

DIRBTINIS MĒNULIS

Tačiau, nepaisant to, nėra reikalo laikyti tuščiais svajotojais tūkstančius mokslininkų, kurie šiuo metu užsiima tarpplanetinio skridimo problema. Nors tiesioginis skridimas iš žemės į mėnulį yra neįmanomas, tačiau yra viena išeitis, kuri sudaro pagrindą visiems astronautikos projektams. Tai išeitis yra įrengimas aplink žemę skriejančios stoties, nuo kurios galėtų pakilti tarpplanetinis lėktuvas. Net ir šio projekto įgyvendinimas pareikalautų tokių milžiniškų priemonių, kad apie įgyvendinimą mūsų dar netenka galvoti. Tačiau kaip kurie parengiamieji ir bandomieji darbai gali būti dabar padaryti. Galima kalbėti apie bandomosios stoties, skriejančios apie žemę, įrengimą. Tai turėtų ne tik kaip kurios praktiškos reikšmės, bet net ir ekonomiškai būtų imanoma.

Tarpplanetinio skridimo mintis yra labai artimai susijusi su raketų gamybos pažanga, padaryta paskutiniiais metais. Šią pažangą pagreitino kariškos raketos pasiekti laimėjimai. Vokiečių V2 tarpplanetinės kelionės reikalui yra vertas dėmesio darbas. Ji padarė laimingą pradžia tokio darbo, kuris šiandien jau yra toli pastūmėtas tolyn. Šia kryptimi dirbant toliau, galima tikėtis pasiekti ir dirbtinio žemės satelio.

MIRTIES SPINDULIAI

1940 metais raketa buvo tik tokia, kuri pasiekdavo 20 ar 30 km. augštį, tokį augštį buvo galima pasiekti ir balonais be žmonių. Po keturių metų baliono rekordą sumušė V2, pasiekdama iki 100 km. Praėjus dar penkiems metams amerikiečių dviaugštė raketa pasiekė 400 kilometrų. Ant to limesnės raketų pažangos yra uždengta kariškos paslapties skraistė, dėl to oficialių žinių negalima gauti. Tačiau neoficialiai tvirtinama, kad JAV ir Sovietų Sąjunga yra su raketomis pasiekusios 1,000 km augštį. Abi šios valstybės raketų tyrimų imui ne gaali nė žmonių, nė kapitalo. Ir jos žino, dėl ko jos tai daro. Raketa V2 karo nulemti vokiečių naudai negalėjo. Tačiau šiandien, šalia raketų, uranijaus fabrikuose yra gaminami atominiai pelemai, kurie, išmesti virš miestų ir fabričių, keliems mėnesiams užkrės aplinkę radioaktyviais spinduliais ir padarys faktiškai negyvenamą. Raketa yra tik priemonė pasiekti prieš žemę, neturint arti prie jos lėktuvų bazių. Ta aplinkybė, kad raketos nelabai tiksliai pataiko į tikslą, nesudarys jokios kliūtis, nes mirties dulkės bus pavojingos ir tada kai jos bus pasėtos labai augštai. Net kelių šimtų kilometrų nukrypimas nuo tikslo nevai dins jokie vaidmens.

NAUJA ŽVAIGŽDĖ

Reikia tikėtis, kad staigi raketų pažanga eis dar toliau. Dabar ji yra pasiekusi 1,000 km. Nuo šios ribos iki to, kad paleista raketa visai ant žemės nesugrižtų, yra, vis dėl to, dar gana toli. Tam tikslui prie dabartinio jos dydžio reiktų dar trigubai didesnės varomosios jėgos, negu ji dabar turi. Tačiau vistiek tai jau yra dabartinių galimybių riboje.

(B. d.)

«Draugas»



Vėlinių dieną kapinėse

Serg? Kreipkis į

Dr. Samuel Lewkowicz

Studijavęs ir baigęs medicinos mokslus Paryžiaus (Sorbonos) universitete ir Brazilijoje, Ligoninės Rotschild, Paryžiuje, gydytojas.

Konsultorija mieste, R. Ribeiro de Lima 454 Tel. 34-7803
Residencija, Rua Prates, 125 Apt. 701 Tel. 36-8469.
Kalba lenkiškai, rusiškai, prancūziškai, vokiškai.

Reikalingas advokatas byloms vesti?

Nieko nelaukdamas kreipkis į

Advokata Decio Farias

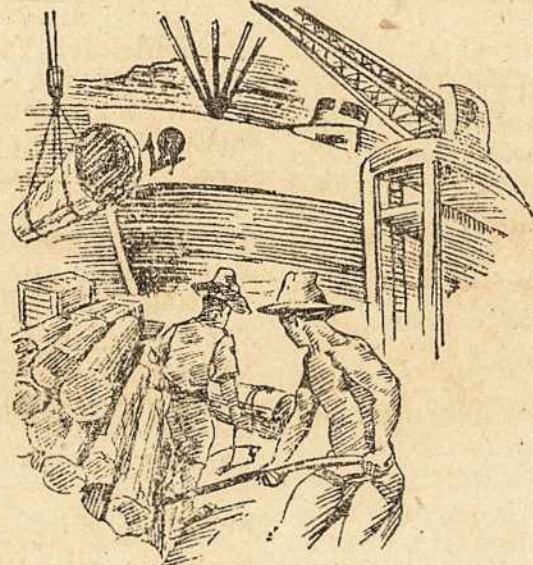
Raštinė: R. Santa Teresa, 28, 6-to and. salas 604 ir 605.

(kampus Praça da Sé) Fone: 35-8240 ir 32-0064

Geriausias būdas sutaupyti šiais nepastoviais laikais yra dėti pinigą į nejudamą nuosavybę. Ilgai sau galvos nesukdamas įsigyk **PIGIA KAINA**, vos Cr\$ 20.00 už metrą žemės, **ILGAM ISSIMOKĖJIMUI**, dešimt procentų įmokant užperkant, patogioj ir gražioj vietoj,

JARDIM DAS LAVRAS,

buvusioj fazendoj Lavras, vos už 9 kilometrų nuo Ribeirão Pires, prie Ouro Fino, arba už 16 nuo Suzano miesto. Sklypai įvairaus didumo, žemė tinkama daržininkystei — chacara. Kreiptis vietoj pas savininką Balį Paberžį, arba Vila Zelinoj pas Vitą Tijūnėlį. Iš miesto eina autobusai Ouro Fino pro pat minėtą nuosavybę.



Madeiras do Brasil

PERES & PRANAS LTDA.

Importação — Exportação

Raštinė: Av. Churchill, 94 - 11.0 and. - sala 1110

Rio de Janeiro - Fones: 52-0229 e 32-6265

Em Minas Gerais:

Peres & Cia. Ltda. - Leopoldina - R. Providencia, 71

Jother Peres de Resende - São Pedro dos Ferros

Amadeu Cesar Machado - Nanuque, Minas



Ar jau isigijai rasytojos K. Pazėraitės idomų romana «Nusidėjėlė» ir jos noveliu rinkini «Didvyriu Zemė»? Jei ne - nieko nelaukdamas kreipkis į Mūsų Lietuvos» redakciją

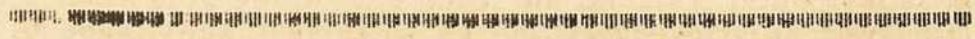


Nori patogioj, gražioj vietoj, pamary — Praia Grande įsigyti žemės sklypą?

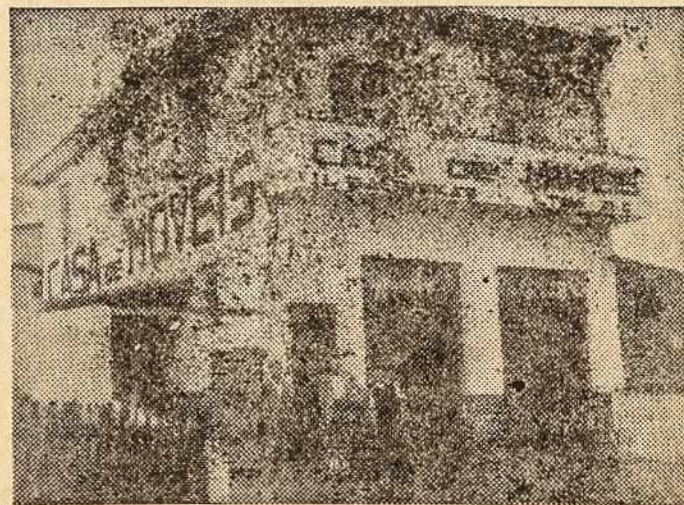
Neuzmirsk apsilankyti Suarão.

Ten yra elektra visose gatvėse įvestas vanduo. Yra viešbutis, restoranas, bažnyčia, mokykla. O svarbiausia, kad prie visų šių pagerinimų kaina pusiau mažesnė, negu kitų šaliesančių sklypų

Via Anchieta — nauja autoestrada eina skersai Vila Suarão. Taip pat yra ir geležinkelio stotis
Daugiau informacijų «Mūsų Lietuvos redakcijoje»

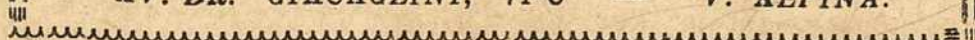


REIKIA BALDŲ? KREIPKIS Į TAUTIEČIO
J. L. GalinskAs Ltda.



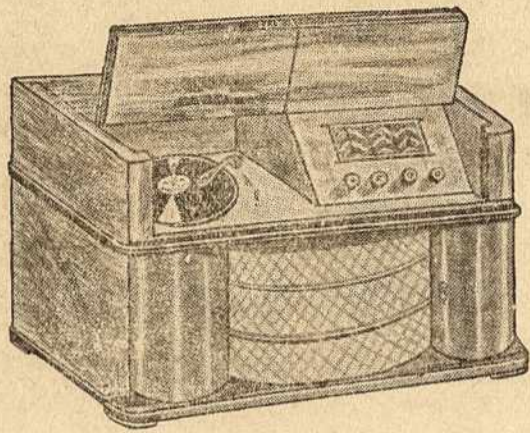
BALDŲ SANDĖLĪ.

AV. DR. GIACAGLINI, 71-C — V. ALPINA.



Sprindys & Cia

PARDUODA



TOBULIAUSIAS RADIO VITROLAS.

balso grynumas, skambumas

Sprindys & Cia — Largo S. Jose 1.

Kaip niekur kitur, prieinamiausiomis kainomis.
Parduodama patogiomis sąlygomis ir išsimokėjimui

Rastinės Darbai ir Teisiniai Patarimai

Naturalizacija, inventorius surašymas, išieškojimas skolų, persiskyrimai (desquites) nuomininkų išvaymas, kriminalinė ir darbo teisė.

Darbininkams patarimai veltui.

Galima kreiptis šiomis valandomis nuo 10 iki 12 val. ir nuo 16,30 iki 19 val.

Rua Roberto Simonsen, 13 -- 3.º — salas 306 - 310
(Senoji rua do Carmo ir kampas P.ça Clovis Bevilacqua)
São Paulo

MEKANIKOS DIRBTUVE

Gaminami įvairiausių braižinių vitražai, vieliniai tinklai tinkavimui ir tvoroms, langų stiklų apsaugos, užtvaros, geležinės durys ir vartai, banguotos skardos durys pagal mastą.

Gaminami žibintuvai įvairiausių tipų. Daromi įvairių dydžių gražtai žemei gręžti. Pardavimas grynais ir išsimokėtinai.

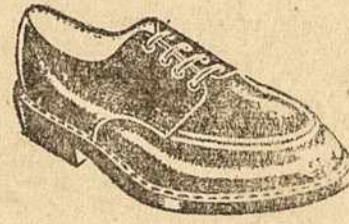
LEONAS VARNAUSKAS

Telefonas (reclamos) 3-4707

Rua 12 N.º 39 — Vila Zelina
Avenida Zelina N.º 714 — (função)
Caixa Postal 4118 — São Paulo

Industria e Comercio de Calçados

Matellian's Shoes



SPECIALYBĖ BATŲ: vyrams, moterims, panelėms, futbolistams, vaikams...

Rua Javaés, 719 -- São Paulo

Nori, kad «Mūsų Lietuva» būtų lietuviškojo gyvenimo veidrodis?

— Bendradarbiauk joje pranešdamas visas naujienas iš savo apylinkės, miesto ar interjero.



SKAITYK IR PLATINK
«MŪSŲ LIETUVA»

UM RECANTO PARA VOCE nas lindas praças do Jardim RIVIÉRA

JARDIM RIVIÉRA

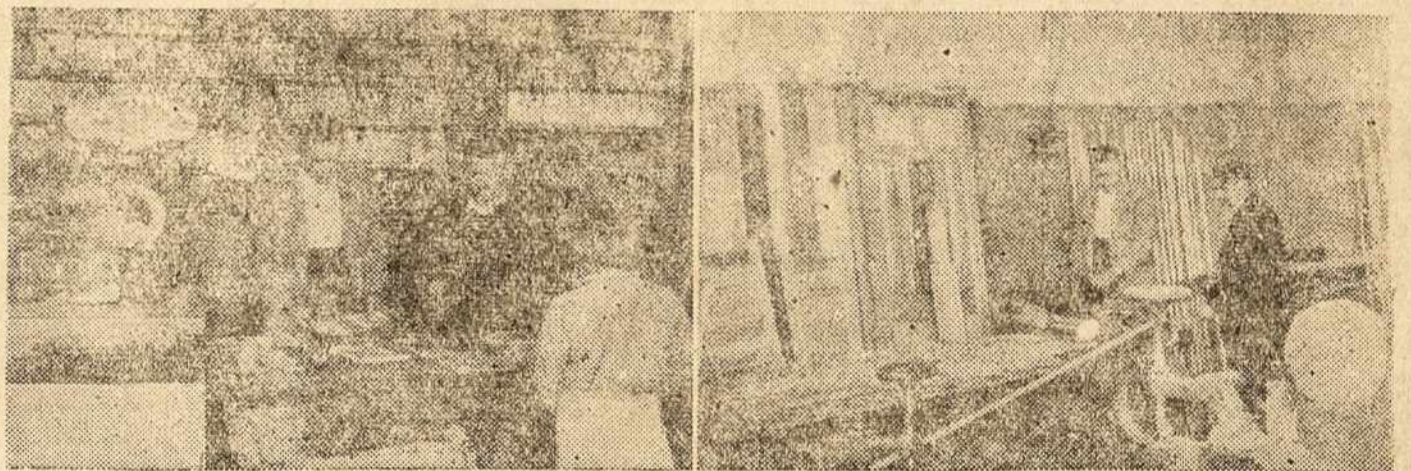
Santo Amaro apylinkėje - nustabaus grožio gamta sveikas klimatas, tik už 18 klm. nuo Praça da Sé, geras kelias, tarp dviejų ežerų. Puiki proga dabar įsigyti žemės sklypą su mažu įnešimu ir ilgalaikiu išsimokėjimu — 100 mėnesių.

Reikalingų informacijų gauti tik pas vienintelį įgaliotinį šias žemes pardavinėti mūsų tautietį Kazį Kmiliauskį, rua Benjamin Constante 23, 1-o andar sala 6. Fone: 34-5914. Šiokiadieniais iki 17 val. Sekamdieniais ir šventėmis 8-9 val. ryto.

Suinteresuotus nuveža ir parveža. Iš Santo Amaro eina autobu. sai Jardim Riviéra. Iš Socorro galima nuplaukti laiveliais.

Statybos medžiagos sandėlis ir įvairių geležinių daiktų, indų bei darbo įrankių krautuvė tikrai pas

JAKUTIS & LAIČIENIS LTDA.



AVENIDA DR. GIACAGLINI, 34-C

VILA ALPINA

VIENINTELIAI ATSTOVAI
GARSIOJO VANDENS
LINDOYA

ALAUŠ VARYKLOS COLUMBIA S.A.

GAMINIŲ PLATINTUVAI

IRMÃOS CARRIERI LTDA.

Lindoya vanduo yra senai žinomas gėrimas, kurio puikų veikimą į žmogaus sveikatą jau visi yra vienasbalsiai pripažinę. Pabandykite, įsitikinkite ir visados naudokite!

PITA DINO RIENCO, 795 e 825 Caixa Postal 3967
TEL. FONES: 51-4019 e 51-2223 SÃO PAULO



Foto-Studija "BERNARDO"

IKURTA 1890 METAIS

Spildo meniškai įvairius foto darbus. Specialybė papildiniams tamsiuose tonuose ir sepia, spalvinimui aliejiniiais dažais ir pastele.

ARTHUR SCHMIDT

Priimami pakvietimai į namus — Senų portretų reprodukcijos
RUA SÃO CAETANO, 447 — TEL. 4-5576 — SÃO PAULO

