

VAROTUS laivaveistämö-työläisille !!!

Jos henkenne on teille kallis, niin hankkikaa kenkinne kumppohjat ja kannat, niin ette putoile telneittä. Meillä ne nopeasti kenkinne kiinnitetään.

O. JÄMSÄ

Punasen saappaan kilpi, Comm'l St.

HOME BAKING CO., Inc.

1309 Franklin Ave., ASTORIA, OREGON

Parhaimmaksi tunnettu suomalainen leipuriliike länsirannikolla. Valmistaa kaikenlaisia hyviksi tunnettuja leivoksia ja leipää. — Kuiva leipä ja korput erikoisalana ulkoilhettyä varten, jotka täytetään huolellisesti ja nopeasti. Olette tervetullut katsomaan uudenalaista leipomoamme.

HAARAKAUPPA UNIONTOWNISSA.

C. F. Hendrickson, President. J. M. Anderson, Cashier.
C. G. Palmberg, Vice Pres't. J. E. Roman, Asst. Cash.
Chas. Wirkkala, Asst. Cash.

Scandinavian-American BANK

HARJOTTAA YLEISTÄ PANKKILIIKETTÄ. ASTORIA, OREGON

Lääkäreitä

SUOMALAISET LÄÄKÄRIT

Tri Toivo Forsström
LEIKKAUKSET ERIKOISALANA

Tri Werner Lagus

LASTEN TAUDIT ERIKOISALANA
#PEXARTH BLDG., ASTORIA
Tunnit: 10-12 e. p. 2-4 ja 7-8 j. p. D.
Tel. Office: 230 Tel. Residence:
Tri Forsström 532 Tri Lagus 602-R

Tri O. Onne Jurvan

LUONNON-PARANTOLA
MENAIGA, MINN.

DR. CHAS. W. BARR
HAMMASLÄÄKÄR

Suomalainen tyttö apulaisena.
23 Commercial St. Puhelin 455. Astoria

Silmälääkäri

F. C. JOHNSON
Huon. 8, Old Pythian rakennus
Puhelin 819. Astoria, Ore.

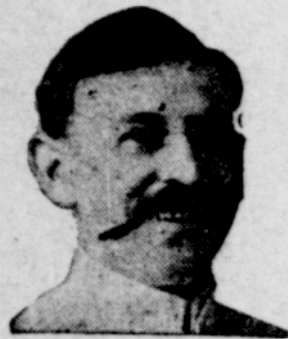
TOHT. F. E. CASEY hammaslääkäri

511 Commercial St. Puhelin 355
Rogers Apteekin yläkerrassa
ASTORIA OREGON

HIEROJA

JA SAIRASVOIMISTELIA
Albert Pohjantähti
Ostaa vastaan sairaita
Young rakennus, 14 ja Comm.
ASTORIA, OREGON.
Sisäänkäytävä 14:ltä kadulta.
Telefoni 1158
Annetaan myös neuvoja koti-
hoitoa varten
KOHTUULLISET HINNAT
Huon. 1 Monivuotinen kokemus.

Hyvä hammaslääkäri



Alhaiset hinnat

Kivuttomat metoodit

Me emme palkkaa ketään hammaslääkäreitä, vaan teemme työmme itse. Oikaa vammoja, että näette nimet Dr. Yates ja Dr. Pittenger meidän portaittamme ja ovesseamme, sillä me takkaamme kaiken työmme 15 vuodeksi. Me säästämme teille rahaa, jos tullette meille.

SUOMEA PUHUTAAN.

DR. J. J. PITTENGER

KIVUTTOMAT HAMMASLÄÄKÄRIT.
Avoinna iltaisin klo 7-8. Star-teatterin yläkerrassa.

valtaa voidaan vapaasti järjestellä sen mukaan kuin käytännölliset näkökohdat lussakin ajankohdassa vaativat. Senvuoksi on pidetty tarpeellisen määrää, että laissa tarkoitettujen viranomaisten on alistuttava niihin muutettuihin määräyksiin, joita voidaan antaa itsekunin virkatoiminnan laajuudesta tai sen suhtautumisesta muihin virkatoimiin ulkomaanedustuksen alalla. Tämän mukaisesti voidaan siis konsullilaitoksen alalla palvelulle henkilöille antaa suoraan tai diplomaattisista tehtävistä ja päinvastoin, samoin kuin myös esimerkiksi määrätä, että konsullin on virkatehtävissään joko kokonaan tai määrättyä osalta alistuttava johdon ja valvonnan alaiseksi taholta, jota ei edellytetty hänen tullessaan virkaansa nimitetyksi.

Neptunuksen löytö

Kaikkia "uusia" tähtiä ei ole löydetty sattumalta, vaan on niitä tiedetty etsiä, ennestään tunnettuja luonnolain perusteella. Merkittäviä tällaisia saavutuksia on aurinkokuntamme ulkomaisimman eli kaupunkina auringosta olevan planeetan (kiertotähden) Neptunuksen löytö.

Neptunus, Jupiterin ja Saturnuksen jälkeen suurin planeetta on hiukan enemmän kuin 30 kertaa niin kankana auringosta kuin maan keskimääräinen etäisyys. Sen rata on ympyräisempi kuin minkään muun kiertotähden. Venusta ja pikkuplaneettoja lukuunottamatta. Ratsansa se kiertää 165 vuodessa. Etäisyytensä takia se meillä näkyy kahdeksanteen suurusluokkaan kuuluvana tähtenä, eikä siinä siis voi huomata paljaalla silmällä, eikä hitaan liikuntansa erottaa pienellä kiikarillaan erottaa kiertotähdistä; vasta suurilla kaukoputkilla sen voi saada laajentumaan pyöräksi, kun sitä vastoin kiertotähdet näytävät vain pisteiltä suurimmillaan kaukoputkilla mitä on voitu valmistaa. Neptunuksen pinta näyttää vaaleansinertävältä, eikä siinä ole voitu havaita mitään merkkiä tai vaihtelua, jonka nojalla olisi voitu tutkia sen kiertämistä akselinsa ympäri.

Lähinnä Neptunusta oleva kiertotähti Uranus ei sekään ole kovin kauan ollut tunnettu. Itse tähti oli kyllä havaittu jo v. 1690 ja monta kertaa sen jälestä, mutta aina sitä oli pidetty kiertotähtenä, kunnes William Herschel v. 1781 vasta totesi sen kiertotäheksi, planeetaksi. V. 1820 julkaisi Alexis Bouvard Pariisissa tauluja, jotka siihen asti tehtyjen havaintojen mukaan osoittivat Jupiterin, Saturnuksen ja Uranuksen liikuntoja. Näissä tauluissa ilmenevät säännötömyydet Jupiterin ja Saturnuksen liikkeissä voitiin helposti selittää niiden keskinäisen vetovoiman aiheuttamiksi. Mutta Uranuksen liikkeissä esiintyivät häiriöihin ei toisten tunnettujen kiertotähtien vaikutus riittänyt selitykseksi. Arveltiin, että ehkä vanhoissa havainnoissa oli tehty jokin virhe, ja laadittiin taulut, joissa ei ollenkaan otettu huomioon ennen Herschelin löytöä tehtyjä havaintoja. Mutta vuosien varrella huomattiin Uranuksen liikuntojen poikkeavan näistä usitakin aikatauluista enemmän kuin minkään tiedettyjen havaintoerehdysten nojalla olisi ollut luvallista. Monet tähtitehtäjät silloin tekivät sen päätelmän, että Uranuksen ulkopuolella mahdollisesti on vielä tuntematon kiertotähti, joka nuo häiriöt aiheuttaa. Myös oltiin v. 1835 Haldeyn pyrstötähden liikkeissä huomattavina Uranusta kauempana olevan planeetan vaikutusta.

Vaikka useat tähtitieteilijät kokivat etsiä niitä enemmän taikka vähemmän uskottavia selityksiä asialle, oli kuitenkin huomattava monta tutkijaa, jotka samoihin aikoihin alkoivat ajatella uuden planeetan mahdollisuutta. Nyt jälkepäin se otaksuuma tuntuu perin luonnolliselta, sillä jos jätämme kaikki teoreettiset sanottavat sivuun, oli asia yksinkertaisesti seuraava. Vuosien 1800 ja 1810 välisellä ajalla oli Uranuksen liikunta ollut paljon nopeampi kuin mitä se oli vuosien 1830 ja 1840 välillä — ja havainnot olivat kummaltakin aikajaksolta niin varmoja, että niistäkin virheet eivät tulleet kysymykseen. Ainoa järkevin selitys tälle ilmiölle täytyi olla, että joku taivaankappale oli kiihdyttänyt Uranuksen vauhtia kymmenvuotiskaudella 1800—1810 ja taas hidastuttanut sitä vuosina 1830—1840. Tarvittiin vain näiden tosiasiaj perusteella tehdä sarja tarkkoja laskelmia, niin voitiin osottaa,

William Lassell sillä olevan kuun, jonka kiertoaika on ainoastaan 5 päivää 21 tuntia. Tähän saakka ei ole Neptunuksella useampaa kuita löydetty. Tuon kuun on siitä merkittävä, että se oli ensimmäinen meidän aurinkokunnassamme havaittu taivaankappale, joka liikkui vastakkaiseen suuntaan kuin keskuskappaleensa eli siis "vastapäivään". Tuon kuun asennoista päätetään että Neptunus ei ole likimainkaan pallonmuotoinen, vaan hyvin soikea ja siis luultavasti pyörii sangen kiihvaasti akselinsa ympäri. Tulevaisuudessa toivotaan tämän kuun avulla saatavan aivan täsmällisen selvityksen Neptunuksen akselinsa ympäri pyörimisliikkeen.

VALAANLIHA,

jonka herkkyyttä etuliijalehdistö on kokenut ahkerasti ajaa ihmis-kunnan päähän, saadaksen sen vakaantumaa köyhälistön muonaksi nyt sota-ajalla, olisi todella kultakaivan to valaanyntikapitalisteille, vaikka tuota tavaraa myytisiin suhteellisesti halvalla. Sillä valaat eivät ole mitään pikkuelukoita. Siitä ei ole kovin kauan kun Lontoossa paloteltiin ja myytiin muuan "oikeaa" lajia oleva valas, joka oli 95 jalan pituinen ja painoi 240 tonnia. Vähän käsitystä sellaisen elukan "palkoista" saa esim. erään tiedemiehen kokemuksi mentään kerran saamaan lajin kuuluvan valaan "ruuhinavaukseen" tutkimuksia tekemään. Sekin tapahtui Lontoon rajojen sisällä. Innoissaan tiedemies astui valaan suuhun, aikoen mennä tutkimaan sen nielua (joka, sivunnen sanoen, on niin ahdas, että siinä parakki sille mahtuu). Valaan kieli on siinäniäsen pelmejä, ja kun tutkijamme yritti sitä pitkin kävellä, vajosi hän umpiukkulaan tuohon liejuun ja olisi pysynyt siellä jos eivät työmiehet viime hetkellä olisi saaneet häntä keksillä vedetyksi "kuville".

William Lassell sillä olevan kuun, jonka kiertoaika on ainoastaan 5 päivää 21 tuntia. Tähän saakka ei ole Neptunuksella useampaa kuita löydetty. Tuon kuun on siitä merkittävä, että se oli ensimmäinen meidän aurinkokunnassamme havaittu taivaankappale, joka liikkui vastakkaiseen suuntaan kuin keskuskappaleensa eli siis "vastapäivään". Tuon kuun asennoista päätetään että Neptunus ei ole likimainkaan pallonmuotoinen, vaan hyvin soikea ja siis luultavasti pyörii sangen kiihvaasti akselinsa ympäri. Tulevaisuudessa toivotaan tämän kuun avulla saatavan aivan täsmällisen selvityksen Neptunuksen akselinsa ympäri pyörimisliikkeen.

SÄILYKEMÄNNUJA PAHVISTA.
Norjassa kun vallitsee ankara paha pelkkämuonainekista sikäläisen säilyketeollisuuden tarpeiksi, on ruvettu kokeilemaan, eikö pähkiä saisi kelpaamaan säilyketehtäviksi. Ollaankin jo niin pitkällä, että pähkiä kuluu y. m. säilykemuonuja yleisesti käytetään kotimaissa kaupassa. Toivottavasti voidaan pähkiä tehdä pitkäikäisiksi säilyttäen varten soveltuvia laatuja. Siitä olisi arvaattoman suuri säästö nykyisenä aikana, kun thattua levyä on valkea aanda tähän tarkoitukseen hinnalla millään.

Toveri jokaiseen työläiskotiin!

Kaikenlaista Tupakkaa, Sikaaria, Paperossia, Pipppuja, Tasku-kuveitsia, Taskukirjoja, Kukkaroita, y. m. aina saatavana.

JOHN PENTTILÄ

No. 1 Columbia Ave., Astoria

IMPERIAL RESTAURANT

Ravintolassa ensiluokan kohtelu. Palkka tunnetaan puhtaudestaan. 522 Commercial St., Astoria, Ore.

Modern Photo Studio

Kuvataan joka päivä ja iltasin sopi mukaan mukaan. Tilattaisa kotona. Kuvia isonnetaan ja valmis tetaan amatöörikuvia. 523 Comm'l St. H. SALMELA.

OLD CORNER

SIKAARI-STOORI JA PALLOSALI
9 ja Bond katujen kulmassa.

VIENNA CAFE

Crystal teatterin vieressä 535 Comm'l St. Astoria
Hyvä ruokaa saatavana. Yksittäinen kohtelu.
Suomalaiset arvokas meillä!

Tom Victorson

Uniontown Barber Shop
ASTORIA OREGON

Parhain Kahvila

Jossa tarjotaan kaikenlaisia virvoitusjuomia, jääkermää, kahvia, "suklaamaitoa" ja kermää. Kaikenlaisia makeisia ja leivoksia saatavana. TOM VICTORSON, 222 Taylor Ave. Astoria, Ore.

Astoria Grocery Co.

Uppertownissa Oikeat hinnat ja yhdenlainen kohtelu kaikille. Telef. 93

KALAMIEHET---

Meillä on hyvä valikoima McMahon lusikoita ja muita uisntarpeita

ALFRED PUUSTI & CO. 264 Taylor St., Astoria

Tehkää Pyykkipäivä Helpommaksi Vaimollenne

Pyykin pesu on liian kovaa työtä naiselle ja olisi tehtävä koneyllä. The Thor Electric Washing Machine (sähköllä käypä pesukone) tekee tämän työn helpoksi, peese puhtaaksi, säästää vaatteita ja maksaa ainoastaan kaksi senttiä tunnilta sähköstä ja säästää pesulaskuja. Hinnat nousevat toukok. 1 p., joten ostakaa nyt, niin säästättte rahaa.

PACIFIC POWER & LIGHT COMPANY
Aina palveluksessanne!
Puhelin 288

John Peterson'in Kaupasta Yläkaupungilla

saatavana kaikenlaista tupakkaa, savukkeita sekä miesten vaatustavaraa. Eri osasto virvoille ja makeisille. Pallopyödyt käytettävänä. —Puhelin 849.—1333 Franklin Ave.

POHL & SIMMONS'

HAUTAUSJOHTAJAT HAUTAANTOIMITTAJAT
PALSAMEERAJAT
Konttori ja vastaanottohuone 11:sta ja Duane-katujen KULMASSA.
Nopea palvelus yöllä ja päivällä kohtuullisilla hinnoilla!
TELEF.: Konttori 97; Asunto 99. ASTORIA, ORE.

Rakentajat!

Huomatkaa!

Kun tarvitsette rakennustarpeita, kuten SANTAA, SEMENTTIÄ, KALKKIA, "PLASTERIA", LATTIAKAAKELEJA, TIILIA KAIKESTA LAJISTA, Y. M. Y. M.

niin tiedustelkaa ensin meidän hintojamme. Kustannusarvot annamme mielihyvällä.

SEABORG TRANSFER CO.

PUHELIN 466. ASTORIA, ORE.

Kalamiesten Tarpeita

Kaikkea ensiluokan tavaraa kohtuullisilla hinnoilla

ROPA-SAAPPAITA, parasta lajia. Ball Brand, Vac., Eureka punapohjaisia, Gold Seal ja U. S. saappaita.

ÖLJYVAATTEITA, keltasia ja mustia takkeja.

ÖLJYHOUSUJA—hameita ja hihoja MIESTEN ALUSVAATTEITA— Villasia Mackinaw-paitoja, swetereitä, paksuja housuja sekä muuta kalamiesten tavaraa.

LUUKINEN & HARRISON

11:sta ja Commercial St. Astoria, Ore.