tereen kulkevat rautatiet päättyivät siellä ja sodan puhjettua v. 1914 tuli se tärkeäksi canadalaisten sotajoukkojen ja sotatarpeitten vienti-satamana sillä matka Atlannin yli Halifaxista on tuntuvasti lyhempi kuin muista Canadan huomattavimmista satamista. Sodan alussa alettiin rakentamaan suuria laituri-rakennuksia Halifaxiin ja ovat ne valmistuneet hiljattain. Laiturit tulivat maksamaan noin 30 milj. dollaria.

Washington, D. C., 7 p. jouluk. — Yhdysvaltain laivastovirastolle saapuneen tiedon mukaan Halifaxissa tapahtuneen sotatarvike-räjähdyksen uhrien luku nousee 5,000 henkeen. Tämä tosin ei ole virallinen laskelma. Ranskalaisella laivalla Mont Blance oli 3,000 tonnia voimakasta räjähdys-ainetta ja suuri määrä benziiniä. Laivojen yhteentörmäys sai aikaan benziinin tuleen syttymisen ja sitä seurasi myöhemmin räjähdysaineitten räjähdys. Kolme laivaa upposi satamassa räjähdyksen tuottamasta tuhosta ja monet vioittuivat pahoin. Pohjois-osa Halifaxin kaupunkia on täydellisesti hävitetty.

Halifax, 7 p. jouluk. — Ankara kylmä ja vinha lumituisku lisää tuhansien kodittomien kärsimyksiä.. Tulipalo, jonka luultiin yön aikana asettuneen on alkanut jälleen levenemään raivoavasti. Haavottuneita kuolee kymmenittäin jähmettyneinä omituisiin asennoihin. Poliisit yrittävät kerätä raunioitten keskellä juoksentelevia itkeviä lapsia. Vuonon toisella puolella sijaitsevassa Dartmouthin kaupungissa asukkasten tilanne vieläkin pahempi kuin täällä.

Asestetut vahtimiehet vartioivat katuja. Laiturien varastohuoneitten kellarit ovat lasketut vettä täyteen, ettei lisää räjähdyksiä tapahtuisi. Canadalaiset sotilaat ja amerikalaiset merisotilaat etsivät haavottuneita ja surmansa saaneitten ruumiita. Junilla saapuu lääkäreitä ja muuta apua.

Lihanleikkaajien lakko Seattlessa

Seattle, 6 p. jouluk. — (U. P.) Tänään kello 9 alkoivat lakon lihanleikkaajat kaikissa suuremmissa teurastimoissa ja lihanpakkauslaitoksissa. Union johtajien arvioiman mukaan noin 800 miestä on jättänyt työnsä ja iltaan mennessä lakkoon sanotaan kuuluvan täällä 2,000 lihanleikkaajaa. Lihanpakkausyhtiöitten konttooreista on selitetty, että vaikka lakko onkin häirinnyt työnsuoritusta täkäläisillä laitoksilla niin töitä kuitenkin jatketaan.

Lihanleikkaajien union asiamies Hoffman on selittänyt, että ellei täällä lihanleikkaajien vaatimuksiin suostuta ja yhtiöt tunnusta uniota tulee lakko vielä ulottumaan San Franciscoon ja Spokaneen sekä muihin lännen kaupunkeihin, joissa lihanleikkaajat ovat järjestyneet.

Täällä työ-oloja tutkiva työministerin johtama työselkkausten sovittelukomitea on heti ryhtynyt asiaan ja koettaa sovittaa lakkoa, niin ainakin otaksutaan yleisesti vaikka komitean taholta ei ole vielä mitään virallista lausuntoa asian suhteen annettu.

EPÄLOJAALINEN PROFESSORI EROTETTIIN.

(True translation filed with the Postmaster at Astoria, Oregon, December 7, 1917, as required by the Act of Congress October 15th, 1917.)

Columbia, Mo., 6 p. jouluk.— G. E. M. Jauncey, fysiikan professori Missourin yliopistossa erosi tänään toimestaan tutkinnon jälkeen, joka pidettiin syytösten johdosta, että professori luentotunneilla oli harjottanut Amerika-vastaista propagandaa.

STUMEZE
KROONILLISILLE VATSATAUDEILLE

Ei ainoastaan yksinkertainen ruuan jälkeen nautittava pulveri, vaan oikea vatsalääke, valmistettu siten, että se antaa huojennuksen heti vaikeissakin, joko kauemmin kestäneissä tahi lyhempiaikaisissa kivuissa. Kokeilkaa sitä tullaksenne varmuuteen. Myydään takauksella kaikissa rohdoskaupoissa.

Pyytäkää vapaata selostuskirjasta, osotteella: The Black Medicine Company, San Diego, Cal.

Voiman Puutetta

Jos tunette Veren heikkoutta..Päänkivistystä.. Hermokipuja..Innostuksen ja Ruokahalun puutetta ——— Tilatkaa "Lignell'in Vahvistavia Rautapilleria." ——— Ne ovat helpot nauttia, lisäävät voimaa ja painoa merkillisen lyhyessä ajassa, sekä miehille, että naisille..........
—Tilatkaa—viivyttelemättä—postimaksuineen $1.00 hinnalla..Kuukauden kesti vä annos.
——Lignell'in Apteeki on suurin——
——suom. Apteeki Yhdysvalloissa——
——Osote: P. A. Lignell Co...Superior, Wis.

KAIVOSYHTIÖT JAKAVAT OSINKOJA.

New York, 6 p. jouluk. — Useimmat suuret kuparikaivosyhtiöt merkitsivät tänään vuosineljännesosingot. Utah Copper yhtiö julisti $3.50 osinkoa, Chine Copper yhtiö, $2; Ray Consolidated Copper $1.00; Nevada Consolidated, $1. Butten ja Superiorin kuparikaivokset eivät merkinneet osingoita tällä neljänneksellä, johon seikkaan tietysti on vaikuttanut Buttessa vallinneet lakot. Viime neljänneksellä jakoivat Butten kaivokset $1.25.

SOTA-UUTISIA

(Jatkoa ensimäiseltä sivulta)

tiin kovan pommituksen jälkeen, ilmotettiin virallisesti. Rhone-Rhein kanavan seuduilla oli vilkasta kanuunapommitusta.

Berlin, 7 p .jouluk. — Monte Sizme on vallotettu ja sen mukana 4,000 italialaista sotavankia, ilmotettiin virallisesti. Uudistetun hyökkäyksen alettua on otettu kaikkiaan 15,000 italialaista sotavankia.

Jassy, Rumania, 7 p. jouluk. — Rumanian sotajoukot hylkäsivät kaikki saksalaisten sotamiesten seurustelu-yritykset ja keskeyttivät osanoton Venäjän-Saksan välirauhaneuvotteluun, ilmotettiin virallisesti.

SENAATTI HYVÄKSYY SOTAJULISTUSEHDOTUKSEN.

(True translation filed with the Postmaster at Astoria, Oregon, December 7, 1917, as required by the Act of Congress October 15th, 1917.)

(U. P:n sähkösanomia Toverille)

Washington, D. C., 7 p. jouluk. — Senaatti hyväksyi tänään yksimielisesti päätöslauseen sodan julistamiseksi Itävallalle. Senaattori La Follette oli poissa istunnosta.

On varmaa, että päätöslause hyväksytään myös alahuoneessa. Senaatin komitean sotajulistusmietinnöstä kävi selvästi ilmi, että Yhdysvaltain sotamiehet tulevat taistelemaan Italiassa.

La Follette, joka kuuli keskustelun, poistui ennen äänestystä. Keskustelu ei kestänyt yhtä tuntia. Päätöslause lähetettiin heti alahuoneeseen. Senaattori Hitchcock sanoi saksalais-vaaran olevan nyt suuremman kuin milloinkaan ennen.

Mitä sisältävät luonnossa tavattavat vesilajit

(Prof. J. C. Philipin teoksesta "Nykyaikaisen kemian ihmeet".)

Entisajan ihmisten kesken yleisesti hyväksyttynä käsityksenä oli, että tuli, ilma, maa ja vesi olivat ne neljä alkuainetta, neljä yksinkertaisinta muotoa, missä aine saattoi esiintyä. Tähän johtopäätökseen ei tultu kokeilujen perusteella; se ei ollut seurauksena onnistumattomista yrityksistä päästä johonkin yksinkertaisempaan, sillä muinaisajan filosofit eivät koskaan tehneet minkäänlaisia kokeita. Sikäli kuin he olivat tekemisissä tieteen kanssa, he olivat niin sanoaksemme pelkkiä "lukukammiokemistejä", ja heidän mielestään oli paljon hienompaa laatia teorioita kuin tehdä kokeita. Jälkimäisiin antautumista pidettiin filosofin tasolla olevalle kokonaan sopimattomana ja ala-arvoisena tehtävänä. Nyt kaikki tämä on muuttunut ja viimeisen kahden vuosisadan aikana on kokeellista menettelytapaa käytetty suurella taitavuudella ja kärsivällisyydellä ja sen avulla on pakotettu luonto luovuttamaan monet arvokkaimmista salaisuuksistaan ihmiselle.

On saatu muun muassa selville se seikka, että vesi ei ole alkuaine, kuten entisajan ihmiset luulivat, vaan että se voidaan hajottaa vielä yksinkertaisempiin ja alkeellisempiin aineosiin, nimittäin vedyksi ja hapeksi. Sikäli olivat entisajan ihmiset niin ollen väärässä, mutta samalla kertaa he olivat oikeassa pitäessään vettä yhtenä luonnon tärkeimmistä aineista, ei yksinomaan sen vuoksi, että se on niin yleinen ja että sitä tavataan niin runsaasti, vaan myöskin sen vuoksi, että se on niin ehdottomasti välttämätön kaikenlaiselle elämälle.

Kemistin näkökannalta katsoen vesi on erittäin mieltäkiinnittävä aine. Ensiksikin se tarjoaa erinomaisen esimerkin siitä perinpohjaisesta muutoksesta, jonka alaiseksi aine voi joutua, kun se ottaa osaa kemiallisiin prosesseihin (ainevaihdoksiin). Ajatelkaahan! Vety ja happi, ne alkuaineet, joiden kemiallisen yhtymisen tulos vesi on, ovat kaasumaisia, näkymättömiä aineita, jotka voidaan sekottaa keskenään ilman, että mitään nantavaa muutosta tapahtuu. Tässä seoksessa ei kumpikaan kaasu häiritse toinen toistaan ja kumpikin säilyttää omat ominaiset tunnusmerkkinsä ja ominaisuutensa. Mutta tuokaa palava kynttilä tai tulitikku lähelle näiden kaasujen seosta sisältävän astian suuta ja mikä on silloin tuloksena? Kaasut, jotka siihen asti ovat olleet rauhallisessa kosketuksessa keskenään, kiihkoutuvat tuliseen keskinäiseen kamppailuun, tapahtuu kovaääninen rajähdys ja nuo kaasut häviävät, jättäen jälelle ainoastaan taistelun hien, muutamien vesitippojen muodossa. Olette saattaneet joskus nähdä silmänkääntäjän muuttavan nenäliinoja jäniksiksi ja saavan korttipakan häviämään tyhjään ilmaan, mutta hänen taiturintekonsa ovat sittenkin vain tyhjiä silmänkääntotemppuja ja paljon todellisempaa ihmettelyn syytä voitte löytää niistä ihmisistä, mitä luonnolla on näytettävänä. Näiden ihmeiden joukkoon kuuluvat sellaiset muutokset kuin sekin, jonka kautta vety ja happi muuttuvat vedeksi, aineeksi, jolla on kokonaan uudet ominaisuudet ja tuntomerkit.

Mutta vesi on mieltäkiinnittävä aine vielä muussakin suhteessa. Lukija tietysti on huomannut sen seikan, että jää kelluu veden pinnalla, mutta hän ei ole ehkä koskaan tullut panneeksi tähän ilmiöön sen syvällisempää huomiota. Hän on luultavasti pitänyt sitä aivan luonnollisena asiana, aavistamatta ensinkään sen merkitystä. Todellisuudessa vesi on tässä suhteessa jonkun verran tavallisuudesta poikkeava ominaisuuksiltaan. Yleinen sääntö näet on, että jos jotakin ainetta jäähdytetään eli saatetaan se yhä alempaan ja alempaan lämpötilaan, ja se tällöin muuttuu ensin kaasumaisesta nestemäiseksi ja sitte nestemäisestä jähmeäksi, niin se kutistuu ja tulee yhä tiiviimmäksi — toisin sanoen: määrätty tilavuusmäärä tuota ainetta painaa yhä enemmän ja enemmän. Vesi kuitenkin suhtautuu tässä omituisella tavalla. Lämpömäärän alentuessa se kylläkin muuttuu ensiksi höyrystä vedeksi ja sitte vedestä jääksi, mutta tämän muuttumisen aikana ei sen tiheys lisäännykään jatkuvasti ja yhtämittaisesti. Vesi kyllä tiivistyy määrättyyn lämpömäärään — 4 ast. Celsiusta — saakka, mutta siitä lähtien sen suhtautuminen muuttuu päinvastaiseksi; se laajenee ja tulee sitä kevyemmäksi, mitä kylmemmäksi se käy. Tästä johtuu se, että jää on kevyempää kuin vesi, josta se jäätymällä muodostuu ja niin ollen se jää kellumaan veden pinnalle. Asiaa vähänkin ajattelemalla huomaamme kuinka tärkeä tämä seikka on luonnon taloudessa, sillä elämän säilyminen järvissämme ja merissämme ankaran talven yli on mahdollista ainoastaan siksi, että pintajää suojelee alapuolella olevaa vettä jäätymästä.

Tuo sama seikka, niin hyödyllisiä kuin sen seuraukset ovatkin luonnon valtakunnassa, tuottaa joskus melkoista haittaa meille, jotka elämme uusiaikaisissa asunto-oloissa. Me varustamme asuntomme vesiputkilla ja vasta silloin kun talvi on ollut tavallista ankarampi ja vesiputkemme halkeilevat, huomaamme me, että luonto kulkee omaa tietään meidän suunnitteluistamme ja laitoksistamme huolimatta. Koska jää ottaa enemmän tilaa kuin sama painomäärä vettä, niin putket halkeavat silloin kun vesi niissä jäätyy, vaikka me emme huomaakaan vahinkoa, ennen kun vesi taas sulaa.

Ne vedet, mitä luonto meille tarjoo — meidän mielestämme ei aina varsin säännöllisesti — eivät kemistin kannalta katsottuna koskaan ole kokonaan puhtaita. Monet luontaisista vesistä ovat raikkaita ja varsin sopivia juotavaksi, mutta nekin sisältävät aineita, jotka saavat ne jonkun verran eroamaan puhtaasta vedestä. Niinpä on hyvin tunnettu seikka, että melkein kaikki vedet silsältävät huomattavan määrän jähmeitä aineita liuenneina. Suuri osa näistä liuenneista jähmeistä aineista saattaa erità liuoksesta kun vettä keitetään ja silmäys kyökissä oleyaan vesipannuun onkin ainakin useassa tapauksessa riittävä osottamaan, että niin on laita. Niin sanotun "kattilakiven" muodostuminen pannujen pohjalle ja seinille johtuu yksinkertaisesti siitä, että vedessä liuenneina olevia jähmeitä aineita saostuu liuoksesta, kun vettä keitetään. Sama tapahtuu myöskin höyrykattiloissa, ja kattilakivi, joka muodostuu höyrykattilan seinämille, voi synnyttää ikäviä seurauksia. On näet hyvin vaikea poistaa tätä kattilakiveä samalla itse höyrykattilaa vahingoittamatta ja niin kauan kun kattilakiven annetaan olla koskematta, täytyy kuumentaa kattilaa tavallista enemmän, jos mielitään saada sama määrä höyryä. Tämä lisäkuumennus käy välttämättömäksi sen vuoksi että kattilakivi on hyvin huono lämmönjohtaja; on huomattu, että jo yhden neljäsosatuuman vahvuinen kattilakivikerros aiheuttaa 50 pros. suuremman polttoaineen kulutuksen kuin jos höyrykattilan levyt olisivat puhtaat kattilakivestä.

Eri luonnonvedet sisältävät hyvin erilaisia määriä jähmeitä aineita liuenneina. Muutamat vesilajit, sellaiset esim. kuin merivesi, sisältävät niitä suuret määrät; toiset vesilajit taas, kuten esim. sadevesi, sisältävät niitä hyvin vähän. Syvien kaivojen vesi sisältää keskimäärin noin puoli grammaa jähmeitä aineita jokaista tuhatta grammaa kohti vettä, järvi- ja jokivesi noin viidennen osan siitä ja sadevesi ainoastaan noin neljännentoista osan. Merivedessä taas on jähmeitä aineita noin kahdeksankymmentä kertaa niin paljon kuin kaivovedessä.

Tavallisessa kielenkäytössä puhutaan "kovasta" ja "pehmeästä" vedestä ja tämä luokittelu antaa suunnilleen käsityksen siitä määrästä jähmeitä aineita, mikä on veteen liuenneena. Kovat vesilajit sisältävät suuren määrän jähmeitä aineita; pehmeät vesilajit taas, jotka vaativat ainoastaan vähän saippuaa synnyttääkseen vaahtoa, ovat verraten vapaita liuenneista jähmeistä aineista.

Nousee nyt lähinnä kysymys: Mitä ovat ne jähmeät aineet, joita me tapaamme erilaisissa luonnonvesissä ja mistä ne ovat peräisin? Jos merivettä ei oteta lukuun, niin voidaan sanoa, että pääaineet, jotka esiintyvät luonnonvesissä, ovat kalsiumisulfaatti (rikkihappoinen kalkki) ja kalsiumkarbonaatti (hiilihappoinen kalkki) sekä pienemmissä määrissä myöskin magnesiumsulfaatti ja -karbonaatti. Jossakin vesilajissa liuenneina olevien näiden aineiden määrä riippuu siitä, millä tavoin tuo vesilaji on syntynyt.

Nyt on otettava huomioon, että kalsiumkarbonaatti ei ensinkään liukene puhtaaseen veteen, vaan liukenee ainoastaan veteen, joka sisältää hiilidioksiidia (hiilihappokaasua) liuenneena. Sadevedellä on tilaisuus imeä itseensä jonkun verran hiilihappokaasua ilmakehästä, jossa sitä löytyy pienissä määrin, ja tunkeutuessaan maakerrosten läpi on tällä hiilihappopitoisella sadevedellä kyky liuottaa maasta kalsiumkarbonaattia — joka on yhtenä aineosana useassa maa- ja vuorilajissa — samoin kuin muitakin helpommin liukenevia aineita. Kun tämä vesi jälleen tulee maanpinnalle jossakin kaivossa tai lähteessä, havaitaan sen olevan "kovaa". Mutta se voidaan saada takaisin verraten pehmeäksi jo yksistään keittämällä sitä hiukan, sillä silloin poistuu veteen imeytynyt hiilidioksiidi ja kalsiumkarbonaatti, joka ei enää liukenekaan veteen, kun siinä ei ole hiilihappoa, saostuu liuoksesta. Että kattilakivikin on pääasiallisesti karbonaattia, näkyy siitä, että kun sen päälle tipautetaan suolahappoa, niin syntyy sähisevä ääni, joka johtuu siitä, että hiilihappokaasua, joka suolahapon vaikutuksesta vapautuu karbonaatista, alkaa irtautua ja sähisten poistua.

Varsinaisen keittämisen ohella saadaan hiilihappo lähtemään kovasta vedestä myöskin siten, että annetaan veden vähitellen haihtua ilmassa. Sikäli kun hiilihappoa täten poistuu, saostuu kalsiumkarbonaattia liuoksesta. Tällä tavalla muodostuvat ne harvinaiset luonnonkasvannaiset, jotka tunnetaan stalaktiittien ja stalagmiittien*) nimellä. Vesi joka on tunkeutunut melkoisen paksujen maa- tai vuorikerrosten läpi ja tullut näiden läpi kulkiessaan "kovaksi", saattaa joutua maanalaisen luolan kattoon. Ne tipat, mitkä tuohon kattoon muodostuvat, joutuvat haihtumisen alaisiksi ja tällöin poistuu osa tuohon veteen liuennutta hiilihappoa. Seuraus on, että kalsiumkarbonaattia saostuu ja muodostumassa oleva stalaktiitti saa pienen lisän. Lisää hiilihappoa haihtuu vesitippojen pudotessa luolan lattialle, kalsiumkarbonaattia saostuu taas ja täten on alku pantu stalagmiittipylvään muodostumiselle.

Toinen hyvin mieltäkiinnittävä luonnonilmiö, joka on läheistä sukua stalaktiittien ja stalagmiittien muodostumiselle, on niin sanottujen "kivettävien lähteiden" vaikutus. Jos joku esine, vaikkapa esim. parekoppa, pannaan tallaiseen lähteeseen, niin se vähitellen "kivettyy", se on, peittyy kivenkaltaisella aineella. Selityksenä tälle ilmiölle on se, että tällaisen kivettävän lähteen vesi on kovaa ja sisältää huomattavan määrän kalsiumkarbonaattia liuoksessa. Kun vesi tulee maan pinnalle, saostuu siitä kalsiumkarbonaattia, sillä siitä haihtuu pois osa hiilihappoa, joka juuri antaa sille kyvyn liuottaa tuota ainetta. Tämä kalkinpitoisen aineen saostuminen saattaa tapahtua minkälaisten esineiden pinnalle tahansa, kuten esim. lehtien ja oksien, jotka joutuvat tuollaiseen veteen, mutta jotkut arvelevat, että eräät suosammalet ja vesikasvit ovat erikoisen tehokkaita aikaansaamaan hiilihapon hajaantumisen ja aiheuttavat siten kalsiumkarbonaattikuoren saostumisen varsilleen ja oksilleen.

Suurin osa vedestä, joka on tunkeutunut maa- ja vuorikerrosten läpi ja tällöin liuottanut itseensä määrätyn määrän jähmeitä aineita, löytää tiensä jokiin ja virtoihin ja joutuu lopulta järviin ja meriin. On ilmeistä, että jähmeiden aineiden määrän meressä ja sellaisissa sisäjärvissä, joista vesi ei laske minnekään, täytyy olla vähitellen kasvamassa, koska veden tuloa niihin suunnilleen vastaa niiden pinnalta alituiseen tapahtuva haihtuminen. Merivedessä on jähmeiden aineiden määrän lisääntyminen hyvin pieni, riippuen meren tavattomasta vesimäärästä, mutta kun on kysymyksessä joku sisämaan järvi kuumassa ilmanalassa, jossa vailitsee vuorottain runsas sadekausi ja pitkällinen kuiva aika, jolloin tapahtuu nopea haihtuminen, niin liuenneiden jähmeiden aineiden määrä on sangen korkea ja lisääntyy melkoisen nopeasti.

Kuollut meri on sattuva esimerkki tällaisesta sisämaan järvestä. Sen vesi on tavattoman suolaista ja sisältää ei vähempää kuin noin neljännen osan painostaan jähmeitä aineita, enimmäkseen natriumkloridia (tavallista ruokasuolaa), joka on huuhtoutunut siihen läheisiltä vuorilta. Niin suuren jähmeiden aineiden määrän läsnäolo tekee Kuolleen meren veden huomattavan paljon raskaammaksi kuin suolaton vesi; sen ominaispaino on niin suuri, että kananmunat jäävät kellumaan sen pinnalle ja että ihminen ei voi siinä vaipua pohjaan. Jo tavallinen merivesikin on jonkunverran raskaampaa kuin suolaton vesi ja lukija jo ehkä omasta kokemuksestaan tunteekin sen suuremman kannatusvoiman.

*) Stalaktiiteiksi sanotaan etenkin maanalaisissa luolissa tavattavia, jääpuikon muotoisia riippuvia kalkkimuodostumia. Kun samallainen kalkkipuikko syntyy maanalaisen luolan lattialle, muodostaen pystyssä olevan pylvään, sanotaan sitä stalagmiitiksi.

MEIDÄN KAIKKIEN TULISI TUNTEA AMERIKAN ISÄNMAALLISET LAULUT JA MARSSIT

Olemme onnistuneet saamaan yhden mailman suurimmista musiikki instrumentti tehtailijoista, Columbia Graphophone Yhtiön, tarjoomaan tilaisuuden juuri tähän aikaan, kaikille, jotka haluavat saada rekortilevyjä parhaimmista isänmaallisista lauluista ja marsseista. Juuri nykyään, kun meidän sotilas-poikamme ovat lähdössä rintamaan, ei kukaan halua olla ilman Columbia Grafonolaa ja tätä sarjaa kansanomaisia lauluja ja marsseja.

The Columbia Graphophone Company myöskin valmistaa kaikkia suomalaisia rekortilevyjä mailman tunnetuimmilta suomalaisilta taiteilijoilta.

Grafonola soittokoneet vaihtelevat hinnöissa $18.00 ylös, joten jokaisella on tilaisuus saada ainakin jonkunmallisen Grafonolan kotiinsa. Grafonolan ja tarjoutuvan tilaisuuden kautta valita ihmeteltävän suuresta levy varastosta, joita tämä liike valmistaa, on teillä mahdollisuus saada nautintoa ja huvia ja kuulla mailman kuuluisimpia laulajia ja musiikkia mailman parhaimmilta orkestereilta, sotilas soittokunnilta ja sooloilta omassa kodissanne. (ilm.)

Astoria
Furniture Co.

Elk Bldg., 11 ja Exchange katu. on se paikka, mistä saatte parhaimmat huonekalut sekä muut taloustarpeenne.

Olemme sivussa korkeavuokraisilta paikoilta, joten voimme myydä parhainta tavaraa huokeimmilla hinnoilla.

Tarvitessanne jotakin taloustarpeisiinne kuuluvaa tavaraa, käykää tiedustelemassa hintojamme ennenkuin ostatte muualta.

ASTORIA FURNITURE COMOPANY
W. H. Fellman — John Niemi.
Elks Bldg. Astoria, Ore

Uudistakaa tilauksenne ajoissa ettei lakkautusta lehden lähettämisessä tule tapahtumaan!

Ft. Braggin ilmotukset

A. POLLY'N
Räätäliliike Fort Braggissa
334 Main Street. Puhelin 612
Miesten pukujen hinta 17 dollarista ylöspäin. Puhdistus- ja prässäystyötä otetaan vastaan ja säilytetään pitemmän ajan.

Hyväri & Karjamäki
myyvät ensiluokan
Ruokatavaraa ja Tupakkaa
Redwood ave. ja Harrison katujen kulmassa.
Puhelin 772. Fort Bragg, Cal.

KOSKEN VELJEKSET
myyvät vaatteita, kenkiä ja ruokatavaraa sopuhinnoilla.
Franklin ja Redwood Aven. kulmassa
Fort Bragg, California

BAUMIN APTEEKKI
on paras rohdoskauppa San Franciscosta pohjoiseen. Lähettäkää meille tilaukset kirjeellisesti omalla kielellänne. Pikainen vapaa lähetys taataan.
Fort Bragg, Cal.

KAHVILA NIIKA TIKKANEN
on auki päivällä ja yöllä.
McPherson & Redmood Ave. kulmassa, Fort Bragg, Cal.

Suomalaiset Huom!
F. O. HYVÄRI
te, jotka nälissänne olette tulkaa minun tyköni ja minä ruokin
Cor. Redwood ave & Harrison st.
FORT BRAGG, CAL.

MANDI BLOMSTERIN
KAHVILA
on ainoa, joka ilmoittaa Toverissa. Auki yöllä ja päivällä. Redwood Ave.
FORT BRAGG, CAL.

D. Brandon, W. Mahlman, L. Brandon
Main & Laurel katujen kulmassa
Fort Bragg, Cal.
THE B. M. B. MEAT MARKET
Myy lihaa, ruokatavaraa, heiniä, viljaa ja eläinten rehua. Kaikki liha säilytetään kylmässä säilykehuoneessa Pyydämme sulkeutua suosioonne.

Kansalaiset Huom.!
P. O. HARDELL,
myy Hattuja, Kenkiä, Pukuja ja Pukukankaita miehille ja naisille.
Franklin ja Laurel katujen kulmassa.
Fort Bragg, Cal.

Fort Bragg Hdw. & Plumbing
myopi maaleja ja rakennustarpeita tehdään peltisepän työtä. Putkien asetus erikoisalamme. Hinnat kohtuulliset. Tarkastus vapaa.
LEE PESOLA, omistaja
Tel. 773, P. O. Box 70, Fort Bragg, Cal.

ISAAC GRANHOLM
MIESTEN TAVAROITA: VAATTEITA, HATTUJA JA KENKIÄ
FORT BRAGG, CAL.

REX TEATTERI
Franklin kadulla
Parhaat elävätkuvat
Uudet kuvat joka päivä.
'Matinee' sunnuntaisin klo 2 jpp.

HIEROJA
Mrs. Wäinö Lehto antaa hierontaa ja alkohooli-kylpyjä, Harryson St., 4:s talo etelään Fort Bragg hotellista. FORT BRAGG, CAL.

Mikä on meidän jokapäiväinen leipämme?
Se on leipä, jota saadaan
LOG CABIN LEIPOMOSTA
PETERS & WIDNES, omistajat.
Puhelin 192. Eureka, Cal.

WHITESIDE UNDERTAKING CO.
HAUTAANTOIMITTAJAT
Telefooni 136-364. — Hoquiamin osote: 420 K St. Telefooni 136.
Aberdeenin osote: 109-111 E. 2nd.

Tossu Koko vuosik. $1.25
ilmestyy säännöllisesti 12-sivuisena, ollen siis suurin suomalainen pilalehti koko maailmassa. Osote näin:
LAPATOSSU,
Box 553. Superior, Wis.

OSCAR KOSKEN
PALLOHUONE
on saatavana
tupakoita, juomia ja makeisia ynnä kaikenlaista ajanviettoa
44½ No. 3rd St.—249 B. Couch St.
Portland, Oregon

JOEL NIEMI,
joka on useita vuosia pitänyt
RUOKATALOA
286 N. 17th St., Portland, Ore., on laittanut uuden ja tilavan talon yleisön käytettäväksi
GLARNO HOTEL,
243 Holladay Ave., Portland, Ore.

D. P. ANDERSON & CO.
Ruoktavarakaupasta
saatte ensiluokan tavaraa kohtuullisella hinnalla.
Omistajat Anderson ja Elonen.
California ja Cendar Sts. kulmassa
Telefooni 626
Eureka, California

J. G. RINNE'N
uusi automaattinen höyrysauna
KAKARAVAARALLA
on yleisön käytettävänä keskiviikko-, perjantai- ja lauantai-iltapäivisin klo 2:sta—12.
FORT BRAGG, CALIFORNIA

FORT BRAGG
BAKERY
Tuoretta leipää ja keekiä saatavana joka päivä. — Tilaukset haaleihin y. m. täytetään huolellisesti.
ERIKOISALA:
Näkkileivät ja korput.
Hinnat kohtuulliset.
FORT BRAGG BAKERY
J. B. BARTH, uusi omist.
Phone 1372 —— 136 Laurel St.

Tri Constantin J. Lapidewsky
Lääkäri ja kirurgi
Tunnit 10—12 e.p.p. ja 3—6 j.p.p.
Sunnuntaisin sopimuks. mukaan.
509 Lyon Bldg. — 607 Third Ave.
Asunto: 2714 W. Hayes St.
Puhelin: Queen Anne 4472. Toimistopuhelin: Elliott 1336.
SEATTLE, WASH.

RÄÄTÄLI I. HIIBACKA
valmistaa naisten ja miesten vaatteita kohtuuhinnoilla. Vanhat myös silitetään.
110 K. Street
ROCK SPRINGS, WYOMING

Kannattakaa niitä liikkeitä, jotka ilmoittavat Toverissa.

Smk. 6:70
DOLLARISTA

Maksamme lokakuun 1 p:stä toistaiseksi rahalähetyksistä Suomeen, kun lähetys on $200.00 tai yli, sekä suoraan pankkeihin menevistä talletuksista, olkoonpa lähetys pienempikin.

Smk. 6:50 lähetyksistä $50.00-$200.00
Smk. 6:40 lähetksistä alle $50.00

Kurssin noustessa tai laskeutuessa tulemme maksamaan korkeimman kurssin, mikä on voimassa sinä päivänä kun rahat vastaanotamme.

Allekirjoittaneet sekä Suomen Höyrylaiva Osakeyhtiö, Helsingissä, takaavat, että rahat varmasti perille menevät.

FINLAND STEAMSHIP CO. AGENCY
(Suomen Höyrylaiva Osakeyhtiön Asiomisto)
5 STATE ST. NEW YORK, N.Y.
Haarakonttorit:— 69 Canal Street, Boston, Mass.
AINOA Suomalainen Rahanlähetys- ja Vekseliliike New Yorkissa ja Bostonissa. SUURIN Amerikassa