

Tieteen Keijukaismaa

Suomentanut Selma-täti.
(Jatkoa)

Ja nyt tulemme aineemme jälkimäiseen osaan. Kun olemme päässeet tieteen keijukaismaan portille ja astumme siitä sisään, nousee kysymys, kuinka voimme hyväksenne käyttää sitä ja nauttia olostamme tässä uudessa ja ihanassa maassa.

Tämä on hyvin tärkeä kysymys, sillä sen voi ratkaista eli hyväksensä käyttää kahdellakin tavalla. Jos teillä on vaan halu näyttää taitoanne maailmalle ja näyttää ylistystä ja kunniaa, olla aina ensimmäinen luokallanne ja saada parhaat todistukset tutkimisissa, niin siinä tapauksessa te voitte käyttää teitteen keijukaismaata vaan palkinnoita voittaaksenne. Mutta jos te myöskin nautitte tieteen salaisuuksien tutkimuksista ja teillä on vaan sentähden palava halu oppia yhä enemmän ja enemmän luonnosta, tahdotte nähdä enemmän ja enemmän sen kauneuksia, niin silloin te tutkittte tiedettä tieteen itsensä tähden yhtä paljon ja ehkä enemmänkin kuin palkintojen takia. On kyllä hyvä voittaa palkintoja ja olla aina ensimmäinen luokallaan, sillä se osottaa ahkeruutta; on hyvä suorittaa tutkimionsa puhtaasti sillä se osottaa, että olette täsmällisiä työssänne; mutta jos tutkittte tiedettä ainoastaan tämän päämäärän saavuttamiseksi, huomaatte te sen olevan ikävää, kuivaa ja vaikeata voittoa. Te kyllä voitte oppia paljon hyödyllisiä asioita, luonto vastaa selvästi täsmällisiin kysymyksiinne, mutta se antaa teille vaan kuivia tosiasioita aivan siten kuten te pyydätte. Jos ette te sitä rakasta sen itsensä tähden ei se koskaan ota teitä sydämelleen.

Tässä se on syy miksi näin monet valittavat, että tiede on kuivaa eikä se herätä mitään innostusta. He unhottavat sen, että vaikea onkin tärkeätä oppia täsmällisesti, sillä ainoastaan tarkkuudella totuus voidaan saada tietää, he unhottavat että on myöskin tärkeätä rakastaa tietoa ja tehdä se kauniiksi niille, jotka oppia tahtovat ja tämän tähden täytyy meidän oppia tuntemaan sitä elämää, joka on tosiasioiden takana. Lapsi joka rakastaa äitiään ei tyydy ainoastaan siihen, että äidillä on ruskeat silmät, suora nenä ja hiukset sievästi laitettu. Tämä lapsi tietää myöskin, että äidin kasvoilla on kaunis hymy, että hänen silmistään loistaa rakkaus, että hänen suutelonsa on hellä ja rakastettava ja että silloin kun äidin katse on vakaa, on jotain väärin joka täytyy kohta saada sovittua oikeaksi. Ja juuri tällä tavalla kun lapsi rakastaa äitiään, täytyy niidenkin rakastaa luontoa, jotka haluavat nauttia olostaan tieteen keijukaismaassa.

On hyvä tietää, että kun pala kaliumia keitetään veteen, niin se muutos mikä silloin tapahtuu selitetään seuraavilla esimerkeillä selitetään seuraavilla merkeillä:

$K + H_2O = KHO + H$

Mutta on parempi kun osaa kuvata mielessään miten nuo pienet atoomit tarttuvat toisiinsa ja siten muodostavat uuden aineen ja tuntee kuinka ihmeelliset ovat nuo monet muuttuvat muodot luonnossa. On aivan tarpeetonta osata luokitella kukkia, niin että voikukka (buttercup) kuuluu Ranunculaceae heimoon, jonka terälehdet ovat vapaat ja suorat, heteet epämääräiset, emiö selvä.

Lasten Osasto

MONESSEN, PA.

Monessenin s. s. osaston ihannellitolla oli kokous t. k. 6 p. Jossa valittiin liiton puheenjohtajaksi Lyyli Nieminen, rahastonhoitajaksi Urho Seppelin, rahastonkirjuriksi Aune Lähteenmäki, pöytäkirjuriksi Olga Jauhainen, jäsenkirjuriksi Lempi Mäkelä ja kirjeenvaihtajaksi Kaarina Lähteenmäki. Me ihannellittolaiset teimme automobillmatkan Dalsytowniin, jossa näytettiin kappale "oikealla tiellä". Täällä saavat lapset mennä vapaasti haalille kun ovat vanhempiensa mukana ja kun heidän vanhemmat ovat jäseniä. Meidän ihannellitossa on noin 40 jäsentä. Harjoitteleme parhailaan kappaletta "Rahaprinsessin suruja" ja pukutanssia. Kesä on jo tulossa, ilmat ovat kauniit ja lämpimät ja meille lapsille tulee hauskaa. — Kaarina Lähteenmäki.

MAYNARD, MASS.

Siitä on pitkä aika kun on nähty Toverittareissa kirjotuksia täältä Maynardista, vaikka minut valittiin Toverittaren kirjeenvaihtajaksi jo helmikuun lopussa Wendia Konolan siittä toimesta erotessa.

Täällä on ihannelliton toiminta niin laaja jo, että siitä voisi kyllä useammin kirjottaa, mutta kun olen vasta ensi kertaa tässä toimesta, niin ei ole tullut kirjotetuksi ennen.

Ihannellitolla toimii voimisteluseura, jolla on harjoitukset joka keskiviikko ja sunnuntai. Lauluseura toimii nyt vähän huononpuoleisella tarjolla vaan nyt alamme uudella voimella toimimaan kun on uusi opettaja.

Meillä oli ihannelliton iltama osaston talolla maalisk. 22 p. missä oli koko illan ohjelma, jossa voimainnointia, kaksi kappaletta "Yhteinen laulu" ja "Oikealle tielle", pukutanssi, lauluja ja runoja. Ihmisiä oli haalin täydeltä, jotka näyttivät kaikki tyytyväisiltä ohjelman suorituksiin. Puhdas voitto iltamasta oli \$66.25.

Me koetamme täällä ihannellitossa laajentaa katsantokantaamme keskustelu- ja väittelykysymysten kautta. Siten voimme kasvattaa niitä tulovaltuuden työlläismiehiä ja naisia, jotka tulevat taistelemaan työväen aatteen puolesta.

Aili Lindfors.

Mutta on paljon ihanampaa oppia tietämään jotain tämän kasvun elämästä, tietää minkätähden sen omittuinen kukka on sille hyödyllinen, kuinka se ruokkii itsensä ja muodostaa siemenensa. Ei kukaan voi rakastaa kuivia määrittelmiä, meidän täytyy ne pukea todellisella tarkotuksella ja rakastaa sitä totuutta minkä se kertoo, jos me haluamme nauttia tiedestä.

Ottakaamme esimerkki tämän asian selitykseksi. Ottakaamme haara valkosta korallia, ihana kappale luonnon työtä. Alkakaamme sitten lukemalla selitys sellaisesta teksikirjasta, jonka mukaan lasten otaksutaan oppivan pelkkiä sanoja kuten papukaijat ja kertaamaan niitä yhtä vähällä ymmärryksellä.

"Korallin on muodostanut eläin, joka kuuluu Radiatesien valtakuntaan ja Polypesien alavaltakuntaan. Tämän eläimen pehmeä ruumis on kiinnitettyä tukeen, suu aukeaa ylöspäin tuntu eli kosketinriivin keskeltä. Koralli on muodostunut polyypsin ruumiiseen meressä olevasta kalkista. Siten korallielin kasvaa polypidoominsa eli kivimäisen rakenteensa lämpimissä vyöhykkeissä ja rakentaa ympyräsaaren muotoisia kareja. Se rajottuu 25 ja 30 sylen syvyyteen. Kemiallisesti määriteltynä koralli on kalkkikivetymä, fyysillisesti se on eläimen luuranko, maantieteellisesti se on ominainen lämpimissä vyöhykkeissä erittäinkin Tyyneellä merellä."

Jatketaan.

Sosialisti-täti

(Vastaus Willie Ruuskalle.)

On jo kauan kun luit tuon kertomuksen "Sosialisti-täti", Toverittareista ja maaliskuun 11 päivän numerossa vastaukseksi siihen arvelit että Hulda ja toiset koululapset tekivät lakon. — Minä olisin vastannut tästä ennemmin, mutta minulla ei ole ollut aikaa. Nyt sanon sitten, kuinka se kävi.

Sinä sanoit, että he tekivät lakon. Niin he tekivät, mutta seuraus oli se että pastori Vuorelan lapset muutettiin toiseen kouluun, sillä heidän vanhemmillaan oli paljon rahaa, ja he voivat sillä ostaa minkäläistä opetusta halusivat. Hulda — tuo pieni "sosialisti-täti" — erotettiin kokonaan koulusta ja hänen koulutoverinsa, jotka niin paljon pitivät hänestä ja hänen kertomuksistaan, täytyivät mennä kouluun takaisin.

Mutta heillä oli ikävä Huldaa ja he olivat katkeralla mielellä siitä, että heille oli tehty väärin. Välitunneilla he kerääntyivät usein yhteen ja kaipauksella muistelivat, mitä tuo "Sosialisti-täti" oli heille kertonut. Ja yksimielisesti he lupasivat ruveta kirjoista lukemaan mitä muut sosialistit kertovat tuosta aatteesta ja lupasivat, että heistä oli tuleva sosialisteja, kun koulusta pääsevät.

Hulda muisti usein koulutoverittansa, kirjotti heille kirjeitä ja alkoi kirjoittelemaan kertomuksiansa lehtiin, joita koululapsetkin saivat lukea ja ilokseen huomasivat he, ettei Huldaa oltu voitukaan erottaa heistä sillä, että hänet koulusta erotettiin, vaan opetti hän heitä samoin kuin ennenkin. Hulda taas luki ja tutki enemmän ja enemmän, eikä hän voinut unohtaa sitä, että hänet oli erotettu koulusta siksi, että hän puhui toisille lapsille sitä mikä oli hyvää ja kaunista. Innostuneena kulutti hän kaiken aikansa, mikä häneltä työstä riitti, kirjojen ääressä. Hän sai pikku siskonsa lupaamaan, että hänestä tulisi parempi opettaja kouluun, kuin niistä, jotka hänet olivat erottaneet.

Vuodet kuluivat. Huldasta oli tullut alkajhiminen ja hän oli oppinut kirjoista niin paljon, että hän jo tiesi, millä voi poistaa kaiken vääryyden, ja kuinka saadaan koulut sellaisiksi että kaikki pitävät siellä olostaa — tuntevat itsensä kaikkien kansa yhtäläisiksi. Hän tiesi, että oli olemassa joku iso talo, johon silloin tällöin kerääntyivät oppineita naisia ja miehiä, puhumaan ja päättämään ihmisten hyvinvoinnista ja oikeuksista. Kun he kokoontuivat sinne, sanottiin silloin, että "Valtiopäivät nyt kokoontuvat". Hulda tiesi, että jos hänkin lukee ja tutkii vieläkin enemmän ja on uskollinen köyhille ihmisille ja luokkatoverilleen, niin hänkin voi joskus päästä sinne ja silloin hän voi sanoa, millaisia koulujenkin pitää olla.

Taas kului vuosia. Kaikki koululapset olivat kasvaneet niin isoiksi, että he tiesivät melkein yhtä paljon kuin "Sosialisti-tätikin". Ja heillä oli nyt yksi ääni jokaisella, se merkitsi sitä, että kun valtiopäiville lähetettiin joku nainen tai mies keskustelemaan heidän asioistaan, tuli heidän jokaisen, mennä määrätynä päivänä, vetämään punainen viiva sen henkilön nimen kohdalle, jonka he tahtoivat sinne lähettää.

Nuo entiset pienet koululapset muistivat vielä kerran kouluaikaansa ja mitä he olivat luvanneet olla kun suuriksi tulevat ja he vetivät punaisen viivansa "Sosialisti-tätiin". Huldasta, nimen kohdalle.

Hulda pääsi siten valtiopäiville ja

koululapset olivat iloisia, kun he kaikin olivat näin saaneet kostaa sen vääryyden, mitä heille kouluaikana tehtiin.

Rikkaat ihmiset vetävät aina viivansa rikkaiden nimien kohdalle, jotka eivät keskustele köyhien asioista, sillä he pelkäävät, että heidän täytyy antaa osa omista rikkauksistaan tai rahastaan köyhille.

Sentähden siellä valtiopäiväkokouksissa pitäisi olla monta, monta Sosialisti-tätiä ja -setää ja kaikkien ihmisten pitäisi vetää viivansa heidän nimensä kohdalle; silloin ei rikkaita viimein olisi kuin joku siellä nurkassa istumassa, eikä heistä enää sitte olisi vahinkoa. Tuo suuri sosialistijoukko voisi sitten aivan rauhasa keskustella kouluista ja monista hyvistä asioista, jotka tekevät köyhille elämän paremmaksi. Nyt Hulda-tädi ja niin monen sosialisti-tädiän aika menee siinä, kun heidän täytyy aina ja aina muistuttaa kaikkia koululapsia, ja heidän tuttaviaan siitä millä köyhien elämä parannetaan ja että he aina ja aina vetäisivät tuon punaisen viivan oikeaan paikkaan.

Pikku lukijat, jos te haluatte vetää vaahilippuun oikean nimen kohdalle viivan kun suuriksi tulette, niin kirjoissa neuvotaan siitä teille paljon hyviä asioita. Teidän äitinne ja isänne hankkivat teille ne oikeat kirjat. Maailmassa on niin paljon kirjoja, mutta mitä äiti ja isä antavat teille, niissä on totta, tutkikaa siis niistä. Sitä toivoo

RAUHA-TÄTI.

TILATKAA Toveritar omaisillenne ja Tuttavillenne Suomeen.



Kirjoja äideille ja lasten kasvattajille!

LASTEMME SIVEELLINEN KASVATUS

Eri kasvatustieteen teorioiden mukaan kirj. Hanna Karhinen.

SUKUPOUELLINEN KASVATUS TYÖLÄISPERHEISSÄ

Suomentanut Hanna Karhinen.

LASTEN HAMMASTEN HOITO

Gertrud Revald-Berlinin mukaan kirj. Hanna Karhinen.

Yllämainitut kirjat maksavat vain 15 senttiä kappale.

Saadaan Toverin kirjakaupasta.

Nux Rautapillerit

Ihmeellinen lääke yleiseen heikontumiseen ja väsymyseen tunteeeseen: alakuloisuus, pahat unet, hermostuminen, huono ruokahalu, heikko ruuansulatus, umpitauti, pahanhajuinen henki, paha maku suussa, pääntauti. Nux Rautapillerit ylösrakentaa voimaa ja elinvoimaa.

Nux rautapillerit on varmasti taattu. Täydellinen tyydytys. Ellei, niin saatte rahanne takaisin. Nux Rautapillerit on ylöspantu lasipurkkiin 100 marjaa purkissa, hinta \$1.00 yhden kuukauden hoito eli \$5.00 6 pulloa, kuuden kuukauden hoito.

Saatavana ainoastaan

Hellbergin Apteekissa

Astoria, Ore.

Kirjevaihto voi tapahtua: Hellbergs Drug Store, 279 W. Bond St., Astoria, Ore.

HUOMAUTUS! Tarvittessanne apteekkiläälle kuuluvaa tavaraa, voitte tilata niitä samalla osotteella. Maksettua postikulut.