

LAHDEN JALO- JA KORUKIVIHARRASTAJAT RY:N JÄSENLEHTI 1/2014

# JALOKIVI



# LAHDEN JALO- JA KORUKIVIHARRASTAJAT RY

Askonkatu 13 B, 15100 Lahti

[www.kivikerho.fi](http://www.kivikerho.fi)

email: [lahden.kiviharrastajat@phnet.fi](mailto:lahden.kiviharrastajat@phnet.fi)

Lahden Jalo- ja Korukiviharrastajat ry:n tarkoituksena on olla kivien ja mineraalien keräilystä, hionnasta ja tutkimisesta kiinnostuneiden henkilöiden keskinäisenä yhdyssiteenä. Yhdistys tekee aktiivista työtä kiviharrastuksen ja tietämyksen edistämiseksi harrastajien keskuudessa. Samalla se tukee ja kehittää alan harrastustoimintaa. Panostamme erityisesti suomalaisten jalo- ja korukivien tuntemukseen, keräilyyn ja hiontaan.

## TOIMIHENKILÖT

### Hallitus

Puheenjohtaja: Marita Lempinen, 040 540 8048

Varapuheenjohtaja: Arja Hynynen, 0400 241 850

Sihteeri: Hellevi Similä, 040 718 6492

Taloudenhoitaja: Helvi Valkonen, 040 700 8932

### Muut vastualueet

Kerhoisäntä: Kari Hynynen

Jäsenrekisteri: Anu Aalam

Retket: Tarmo Grönqvist

Kurssit: Seppo Huttunen

Lehti: Marita Lempinen ja Markku Lempinen

www-sivut: Raimo Idman

Mainosvastaaja: Markku Lempinen

Tiedotus: Arja Mesimäki

Kivikokelmat: Arja Hynynen

Hopeatyöpuoli: Tom Andersson

Pyörtöhionta: Vello Aalam

Viistehionta: Kari Hynynen

Lasinsulatus: Arja Hynynen

Kalustovastaava: Tom Andersson

Koneet ja laitteet: Kalervo Kitälä

Tilintarkastus: Kari Hynynen, Tuula ja Leo Pakarinen

- 4 Puheenjohtajan tervehdys
- 6 Kerhoillat keväällä 2014
- 12 Kurssit keväällä 2014
- 20 Rapakivigraniitista



## JALOKIVI 1/2014

**Julkaisija:**

Lahden Jalo- ja Korukiviharrastajat ry  
Askonkatu 1 B, 15100 Lahti  
lahden.kiviharrastajat@phnet.fi

**Päätoimittaja:**

Marita Lempinen  
puh. 040 5408 048  
marita.lempinen@phnet.fi

**Kuvatoimittaja:**

Markku Lempinen

**Ulkoasu:**

Markku Lempinen

**Kannen kuva:**

Markku Lempinen

**Toimitusneuvosto:**

Marita Lempinen, Markku Lempinen  
Helvi Valkonen

**Kirjapaino:**

M&P Paino Oy, Lahti 2014



Lehti ilmestyy  
kaksi kertaa  
vuodessa.

Kannen kuvassa  
azuriitti-malakiitti.

# PUHEENJOHTAJAN TERVEHDYS

Kerhon toiminta vuodelle 2014 lähtee taas kohta käyntiin ja sen myötä alkavat taas kerhoillat sekä kurssit. Jäsenten kannattaa ilmoittautua kursseillemme mahdollisimman pian. Tieto kursseista laitetaan nettisivuillemme noin viikon kuluttua lehden saapumisesta ja sen jälkeen kurssit täyttyvät nopeasti.

Nettisivummekin ovat olleet todella ahkerassa käytössä, siellä on käyty jo yli 53 tuhatta kertaa. Uusia kurssi-, retki- ja kerhoiltaehdotuksia voit kertoa kerhoilloissa, kursseilla tai lähettää e-mailina osoitteeseen: lahden.kiviharrastajat@phnet.fi

Hopeatyöpaja jatkaa edelleenkin toimintaansa ja on avoinna samaan aikaan kuin maanantai-illan kivenhiontakurssi klo 17.00-20.30. Paja on tarkoitettu omatoimiseen työskentelyyn ja edellyttää, että jäsen osaa käyttää hopeapajan kaikkia työvälineitä. Varsinaisen opetuksen hopean työstöön saat erilaisilta hopeatyökursseilta.

Jäsenmäärämme kasvaa sitä samaa tasaista vauhtia. Toivotan taas kaikille uusille jäsenille; Tervetuloa mukaan mukavaan harrastukseen.

Kiitos kaikille teille jäsenille jotka olitte vuoden 2013 messuja tekemässä! Seuraavat Lahden Jalo- ja Korukivimessut sekä Helmimessut järjestämme 22.-23.3.2014. Tervetuloa niin uudet kuin vanhatkin jäsenet taas tekemään Suomen suurimpia Jalo- ja Korukivimessuja sekä Helmimessuja.

Tervetuloa jäseniltoihin, retkille ja kursseille.

Oikein hyvää uutta vuotta 2014!

YSTÄVÄLLISIN TERVEISIN

MARITA LEMPINEN  
PUHEENJOHTAJA  
LAHDEN JALO- JA KORUKIVIHARRASTAJAT RY



Vanhoista hopealusikoista ja -kolikoista tehtyjä koruja.  
Kuva: Markku Lempinen

# KERHOILLAT KEVÄÄLLÄ 2014

*Jos ei toisin mainita, kerhoillat pidetään kerhosalissamme alkaen klo 18.00 osoitteessa Askonkatu 13 B, 15100 Lahti, 3-kerros. Ajo-ohje sivulla 23.*

*Jokaisessa kerhoillassa tutustutaan ns. ”viikkokiveen”, jolloin pääset näkemään ko. jalo- tai korukiven raakakivenä, mahdollisesti kiteenä tai hiottuna.*

*Kerhoillat ovat maksuttomia ja avoimia kaikille.*

## **14.1. Siivoustalkoot**

Laitetaan taas kerhotilat kuntoon kevään kursseja ja kerhoiltoja varten. Talkoolaisille on tarjolla maukasta keittoa. Tehdään myös uudenlainen ”timantein koristeltu” kerhon t-paita talkoolaisille.

Viikkokivi: krysopraasi

## **21.1. Lasimaalausta sabluunatekniikalla**

Maalataan lasille kuvia ns. sabluunatekniikalla. Työt ”poltetaan” sulatusuunissa ja valmiiden töiden nouto seuraavissa kerhoilloissa tai maanantain hiontailloissa. Työt voidaan mitoittaa myös valmiisiin kehyksiin. Mukaan lasia ja lasimaalaustarvikkeita jos on. Tarvikkeita voi ostaa myös kerhoillassa (n.2 € / työ + kehykset).  
Vetäjänä Marita Lempinen.

Viikkokivi: sinikvartsi

## **28.1. Kumihimo koristenauhat**

**Paikka: Mannaz, Paasikivenkatu 1, 15110 Lahti**

Tehdään tällä vanhalla perinteisellä ns. ”kiekkomenetelmällä” riipuksiin ja rannekoruihin erivärisiä nauhoja, joihin voi punoa mukaan myös helmiä ja tehdä ns. ystävyysrannekkeita. Mukaan n. 0,5-1 mm paksuista (erivärisiä) silkki-, satiini- tai puuvillanauhoja sekä siemenhelmiä jos on. Tarvikkeita voi ostaa kerhoillassa n. 4 € / rannenuha. Vetäjänä Helvi Valkonen.

Viikkokivi: stalaktiitti

## 4.2. Fimo-koruja ystävänpäiväksi

Tehdään Fimo-massasta hauskoja ja värikkäitä koruja. Fimo-massata voi tehdä vaikka helmiä, joista voit koota korvakoruja, punoa helminauhan tai rannekkeen. Mukaan Fimo-massaa ja muita korunosia jos on. Tarvikkeita voi ostaa myös kerhoillassa. Sopiva tilaisuus tehdä ystävänpäiväksi (14.2.) erilaisia lahjoja. Vetäjänä Sirkku Niemi.

Viikkokivi: tuffiitti

## 11.2.2014 Big Shot kone korujen ja korttien teossa

Mitä kaikkea voidaankaan tehdä Big Shot- kuvioleikkurilla? Sillä voit leikata kuvioita metallifolioon, nahkaan, korkkilevyyn, softikseen jne. Koneen kohopainolevyillä voi tehdä kuvioita esim. ohuisiin metallilevyihin tai kartonkiin. Tule katsomaan miten kone toimii ja miten sitä voidaan hyödyntää korujen ja korttien teossa. Vetäjänä Heidi Skytz.

Viikkokivi: kromidiopsidi

## 18.2.2014 Vuosikokous ja Laskiaistiistain kiventunnistuskilpailu

Pidetään myös kiventunnistuskilpailu, jossa palkintona on hiottu timantti. Taas on tarjolla perinteisen tavan mukaan hernekeittoa ja lasiaispullia.

Viikkokivi: amatsoniitti

### VUOSIKOKOUSHUTSU!

Lahden Jalo- ja Korukiviharrastajat ry:n sääntömääräinen  
VUOSIKOKOUS pidetään kerhotiloissamme  
tiistaina 18.2.2014 klo 18.00

Esillä vuosikokousasiat sekä uusien retkien ja kerhoiltojen suunnittelua.

## 25.2.2014 Talviloma, ei kerhoiltaa

### **4.3.2014 Memory-vaijerikoruja**

**Paikka: Mannaz, Paasikivenkatu 1, 15110 Lahti**

Tehdään memory-vaijeriin rannekoruja erilaisista kivihelmistä. Mukava, helppo ja nopea tapa tehdä koruja. Mukaan helmiä ja memory-korutarvikkeita jos on. Tarvikkeita voi ostaa myös kerhoillassa. Vetäjänä Marita Lempinen.

Viikkokivi: morionkvartsi

### **11.3.2014 Kivimosaiikkien tekoa (jäsenten pyynnöstä uusintana)**

Tehdään lisää niitä pieniä ja hauskoja kivimosaiikkilaattoja. Mukaan pieniä ja eri kokoisia/värisiä kiviä sekä helmiä jos on. Tarvikkeita voi ostaa kerhoillassa. Vetäjänä Helvi Valkonen.

Viikkokivi: moldaviitti

### **18.3.2014 Messupalaveri**

Kokoonnutaan taas ennen messuja suunnittelemaan messujen järjestelyjä. Messupaitojen, vapaalippujen ja tehtävien jako.

Viikkokivi: lumikvartsi

## **MESSUTALKOOT!**

Järjestämme Jokimaan Ravikeskuksessa 22.-23.3.2014  
Lahden Jalo- ja Korumessut sekä Helmimessut.

Messut järjestetään kuten aina ennenkin talkoovoimin ja toivotan kaikki vanhat ja uudet jäsenet TERVETULLEIKSI mukaan tekemään Suomen suurimpia KIVI- ja HELMIMESSUJA.

Kaikki jäsenet jotka osallistuvat messutalkoisiin saavat taas messupaikalla herkulliset ruuat ja kahvit sekä vapaalipun messuille, jonka he voivat antaa ystävilleen. Ystävännekin voivat tulla mukaan talkoisiin. Kerhon T-paita jokaiselle talkoolaiselle!



### **25.3.2014 Messujen kiitosilta kaikille mukana olleille!**

Palauteilta messujen tiimoilta; mitä taas opimme uutta ja samalla katsomme mitä kaikkea taas messuilta ostettiin. Täytekakku- ja kahvitarjoilu.

Viikkokivi: lapis latsuli

### **1.4.2014 Metallilangasta virkkaus ja neulominen**

**Paikka: Mannaz, Paasikivenkatu 1, 15110 Lahti**

Virkataan ohuesta (0,3 mm) metallilangasta korupunoksia. Korupunoksista voi tehdä korvakoruja, riipuksia, ranne- ja kaulakoruja. Ohutta kuparilankaa harjoitteluun löytyy ilmaiseksi ja puikkoja/koukkuja löytyy lainaksi. Vetäjänä Marita Lempinen.

Viikkokivi: Vuosaaren marmori

### **8.4.2014 Ikoni ja helmillä koristellut pääsiäismunat näyttelyyn tutustuminen Lahden pääkirjastossa**

Tapaaminen Lahden kaupunginkirjaston aulassa klo 18.00.

Osoite: Lahden kaupunginkirjasto, Kirkkokatu 31, 15140 Lahti

Viikkokivi: maisemajaspis

### **15.4.2014 Pääsiäiskranssi**

Tehdään pääsiäiseksi ovi- tai ikkunakranssi, joihin voidaan lisätä myös Hotfix-strasseja. Mukaan kranssipohja ja pääsiäisaiheisia koristelutarvikkeita sekä Hotfix-strasseja jos on. Kranssipohjan ja muita tarvikkeita voi ostaa myös kerhoillassa. Vetäjänä Arja Hynynen.

Viikkokivi: lumikvartsi

### **22.4.2014 Sulatuslasikoruja**

Tehdään sulatuslasista erilaisia riipuksia ja korvakoruja. Opetellaan tekemään metallilangasta siistit riipus- ja korvakorukiinnikkeet lasin sisälle. Mukaan sulatuslasin palasia ja muita korunosia jos on. Tarvikkeita voi ostaa myös kerhoillassa. Vetäjänä Marita Lempinen.

Viikkokivi: Kittilän jaspis

## **29.4.2014 Ice Recin koruja** (jäsenten pyynnöstä uusintana)


Tehdään lisää niitä ihania Ice Recin koruja. Ice Recin on kirkas, myrkytön ja miedon tuoksuinen koruharts, jonka alle tai sisälle voi laittaa pieniä kiviä tai vaikka valokuvan. Mukaan korupohjia, pieniä kiviä tai -valokuvia jos on. Tarvikkeita voi ostaa myös kerhoillassa. Vetäjänä Helvi Valkonen.

Viikkokivi: epidootti

## **6.5.2014 Kristalleilla ja helmillä somistettu äitienpäiväkortti**

Kristallit kimaltelevat ja helmet hohtavat tänä vuonna äitienpäiväkorteissa. Tule tekemään yksilöllinen äitienpäivä- tai joku muu onnittelukortti. Mukaan omia korttitarvikkeita jos on. Materiaaleja voi ostaa myös kerhoillassa. Vetäjänä Helvi Valkonen.

Viikkokivi: vesuvianiitti

Kerhoillat ovat KSL:n opintokeskuksen kursseja. 

### **Retki spektroliittilouhokselle Ylämaalle 18.5.2014**

Lähtö kerhon pihasta klo 9.00 kimppakyydein.  
Askonkatu 13 B, 15100 LAHTI (kartta sivulla 23)

Tapaaminen Ylämaan Korupirtissä klo 12.00.  
<https://maps.google.fi> ja hakusanaksi: Korupirtti Oy, Ylämaa

Ilmoittautumiset Helvi Valkoselle 040-700 8932 tai [marita.lempinen@phnet.fi](mailto:marita.lempinen@phnet.fi)

Lähtö louhokselle noin 12.15 - Louhosmaksu 5 euroa (varaa sopiva raha)

Mukaan hyvä ottaa: eväät (teemme nuotion), käsineet (useammat), pieni puutarhahara, sumupullo, ämpäri kiville, laastaria, tukevat kengät, sään mukainen vaatetus.

Louhoksella olemme omalla vastuulla!



# MANNAZ

*JALOKIVIEN JA HOPEATARVIKKEIDEN ERIKOISLIIKE*

avoinna tiistaisin 12-17 ja perjantaisin 12-17

Paasikivenkatu 1, 15110 Lahti  
puh. 040 540 8048 / email. [mannaz@phnet.fi](mailto:mannaz@phnet.fi)  
<http://koti.phnet.fi/mlempine/Sivut/Home.html>

- 
- timantteja
  - jalokivikoruja
  - värillisiä jalokiviä
  - antiikkisia hopeaesineita
  - hopealankaa ja tarvikkeita
  - japanilaisia Tohon siemenhelmiä
  - vanhoja jalometallikoruja ja tavaroita

# KURSSIT KEVÄÄLLÄ 2014

*Kurssit ovat kaikille avoimia! Jos ei toisin mainita, kurssit pidetään kerhosalissamme osoitteessa Askonkatu 13 B, 15100 Lahti, 3-kerros. Ajo- ohje sivulla 23.*

*Kaikille kursseille ilmoittautumiset Helvi Valkoselle: 040 700 8932*

*Kursseilla ja kerhotiloissa työskentely tapahtuu omalla vastuulla. Kaikki kurssimme ovat viime vuosikokouksen päätöksellä ilmaisia kaikille toimihenkilöillemme.*

*Kurssimaksut maksetaan pankkiin ennen kurssin alkua.  
Maksun saaja: LAHDEN JALO- JA KORUKIVIHARRASTAJAT  
Pankkiyhteys: NORDEA FI41 1519 3000 1318 35 Viitenumero: 1135  
Muista ottaa kuitti mukaan suorituksesta opettajaa varten!*

## **Jäsenetu:**

*Jäsenemme jotka ovat eläkkeellä tai työttömänä saavat kurssimaksuista 20% alennuksen esittämällä ko. kortin opettajalle.*

*Ruokala ei ole auki iltaisin ja viikonloppuisin. Kursseille kannattaa ottaa mukaan omat ruokatarvikkeet tai eväät. Kerhotiloissa on käytössä kahvi- ja vedenkeitintä, jääkaappi, mikroaaltouuni, soodakone sekä hella/uuni.*

## **13.1.-14.4.2014 Kivenhiontakurssi Maanantaisin klo 17.00-20.30**

Tutustutaan eri hiontamuotoihin, kuten pyörtö-, taso- ja rumpuhiontaan. Opetellaan käyttämään, huoltamaan ja kunnossapitämään eri sahoja sekä hiontakoneita. Tunnistetaan millaiset kivet sopivat hiottaviksi ja opetellaan valitsemaan niihin parhaiten soveltuvat hiontamuodot. Suunnitellaan ja hiotaan kiviä koruiksi ja esineiksi.

Kurssin pituus: 52 tuntia

Kurssimaksu: Ilmainen

Kurssille otetaan uusia oppilaita mukaan koko kurssin ajan.

Opettaja: Vello Aalam

**15.1.-12.2.2014 Helmeilykurssi**  
**Keskiviikkoisin klo 17.30-21.00**  
**Mannaz, Paasikivenkatu 1, 15110 Lahti**

Siemenhelmistä (pienistä lasihelmistä) tehdään eri helmeilytekniikoilla koruja. Helpoista malleista on hyvä aloittaa uusien ja pidemmälle ehtineille omien taitojensa mukaisia projekteja. Omia työvälineitä ei tarvita. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Marita Lempinen, diplomigemmologi F.G.A., tuotekehittäjä EAT

**18.-19.1.2014 Mosaiikkikurssi**  
**La-Su klo 9.00-16.00**

Mosaiikilla voit päällystää omia (ota mukaan) lautasia, pieniä pöydänpintoja, ruukkuja, palloja jne. tai voit tehdä vaikka ikkunaan läpinäkyvän mosaiikkikoristeiden. Mukaan lasin-, peilin- tai kaakelinpalasia jos on. Mosaiikkimateriaaleja voi ostaa opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Tuija Niemeläinen, artesaani

**25.-26.1.2014 Hopeasormuskurssi**  
**La-Su klo 9.00-16.00**

Tehdään innovatiivisin menetelmin hopeasormuksia, joihin on mahdollista istuttaa pre-setting menetelmällä kiviä. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Mikko Rautio, muotoilija AMK

## **1.-2.2.2014 Filigraanikorukurssi**

**La-Su klo 9.00-16.00**

Hopeisten filigraanikorujen valmistuksen alkeita. Kokeilevaa korun tekoa perinteisellä filigraanitekniikalla. Filigraani on kultasepäntekniikka, jossa ohuita metallilankoja juotetaan metalliin. Metallilankoja voidaan myös kiinnittää kehykseen, jolloin tulos on pitsimäinen. Tekniikkaa käytettiin jo Troijassa 2000 eaa. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Liisa Lukumies

## **8.-9.2.2014 Vanhoista hopealusikoista koruja A**

**La-su klo 9.00-16.00**

Tehdään vanhoista hopealusikoista ja/tai -haarukoista sormuksia, riipuksia ja korvakoruja. Myös alpakkaiset aterimet käyvät. Ne voidaan hopeoida. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Mikko Rautio, muotoilija AMK

## **15.-16.2.2014 Kiviset pienesineet**

**La-su klo 9.00-16.00**

Tehdään kivistä erilaisia pienesineitä kuten esim. kivikahvainen sieniveitsi (kuva oikealla), lautasliinatelineitä, lasinalustoja tai oman idean/toivomuksen mukaisia kivesineitä. Kurssilla mahdollista myös pyörtöhioa korukiviä.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Antero Karjalainen

Lahden kaupungin pääkirjastossa on huhtikuussa 2014 ikoninäyttely. Jos sinulla on ikoneita, joita haluaisit sinne näyttelyyn, ota yhteys **Maritaan**: [marita.lempinen@phnet.fi](mailto:marita.lempinen@phnet.fi)



Kivikahvainen sieniveitsi  
ja taskukello.

### **22.-23.2.2014 Hopeakorukurssi A** **La-su klo 9.00-16.00**

Suunnitellaan ja tehdään eri menetelmin koruja hopeasta. Koruihin on mahdollista istuttaa pre-setting menetelmällä kiviä. Koruja voidaan myös kuvioda/takoa esim. uudella kuvioasaralla. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Mikko Rautio, muotoilija AMK

### **5.3.-2.4.2014 Helmityökurssi** **Keskiviikkoisin klo 17.30-21.00**

Keväiset kukkaset ja korut helmistä syntyvät kurssilla. Vaikkapa äitienpäivälahjaksi? Rannerenkaita, korvakoruja, rintaneuloja ja riipuksia. Mukaan omia helmitarvikkeita jos on. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 20 tuntia

Kurssimaksu: Ilmainen

Opettaja: Helvi Valkonen

Syksylle on suunnitteilla kivimessumatka  
Pietariin. Ota yhteyttä **Maritaan** jos olet  
kiinnostunut matkasta.

### **8.-9.3.2014 Pääsiäiskoristeet helmillä**

**La-Su klo 10.00-17.00**

**Mannaz, Paasikivenkatu 1, 15110 Lahti**

Sametilla ja helmillä koristellut pääsiäismunat tai ikonit tehdään taas uusia koristeita käyttäen. Hopealangasta ja helmistä voit vaikka snuurata kivimunan päälle kauniin koristeverkon. Mukaan omia helmitarvikkeita jos on. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Marita Lempinen, diplomigemmologi F.G.A., tuotekehittäjä EAT

### **15.3.-24.3.2014 Näyttelykurssi**

**15.3.2014 klo 12-16.30**

**17.3.2014 klo 17-20.00**

**21.3.2014 klo 10-14.30**

**24.3.2013 klo 12-13.30**

**Mannaz, Paasikivenkatu 1, 15110 Lahti**

Rakennetaan kevään messuille (22.-23.3.2014) kivi- ja korunäyttely. Tehdään nimikylttejä ja suunnitellaan kiville/koruille alustoja, esillepanoa ja valaistusta. Esitteiden, opasteiden jne. suunnittelua ja valmistusta.

Kurssin pituus: 20 tuntia

Kurssimaksu: Ilmainen

Opettaja: Marita Lempinen, diplomigemmologi F.G.A., tuotekehittäjä EAT

### **29.-30.3.2014 Hopeakorukurssi B**

**La-su klo 9.00-16.00**

Suunnitellaan ja tehdään eri menetelmin koruja hopeasta. Koruihin on mahdollista istuttaa pre-setting menetelmällä kiviä. Koruja voidaan myös kuvioda/takoa esim. uudella kuviovasaralla. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Mikko Rautio, muotoilija AMK



**5.-6.4.2014 Hopeakoruja fold forming -menetelmällä**  
**La-su klo 9.00-16.00**

Tehdään hopea-, kupari- tai messinkilevystä fold forming -menetelmällä koruja. Menetelmällä saadaan aikaan linjakkaita ja plastisia muotoja, joista voidaan tehdä moniulotteisia koruja. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Mikko Rautio, muotoilija AMK

**12.-13.4.2014 Kivenistutuskurssi**  
**La-Su klo 9.00-16.00**

Suunnitellaan ja tehdään erilaisia koruja hopeasta. Istutetaan koruihin perinteisin kivenistutusmenetelmin erilaisia jalo- ja korukiviä. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Markus Helenius, muotoilija AMK



Kurssi käynnissä Kerhotiloissa.

**26.-27.4.2014 Vanhoista hopealusikoista koruja B**  
**La-su klo 9.00-16.00**

Tehdään vanhoista hopealusikoista ja/tai -haarukoista sormuksia, riipuksia ja korvakoruja. Myös alppakaiset aterimet käyvät, ne voidaan hopeoida. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Mikko Rautio, muotoilija AMK


**3.-4.5.2014 Koruja äitienpäiväksi**  
**La-su klo 9.00-16.00**

Yksilölliset hopeakorut kurssi. Tehdään hopeasta näyttäviä kaulakääntäjiä, korvakoruja, rintaneuloja ja sormuksia. Omia työkaluja ei tarvita, kerholta löytyy jokaiselle oppilaalle oma työkalupakki, josta löytyy jalometallitöihin sopivat perustyökalut. Materiaaleja voi ostaa myös opettajalta.

Kurssin pituus: 16 tuntia

Kurssimaksu: 28 €

Opettaja: Mikko Rautio, muotoilija AMK

Kurssimme ovat KSL:n opintokeskuksen kursseja. 

**KORUTASKU**  
KIVIKORUJEN JA KELLOJEN PAJAMYYMÄLÄ



Kellojen ja korujen lisäksi laaja valikoima muitakin piene-  
sineita lahjaesineistä käyttösineisiin. Esimerkiksi suolakide-  
lamppuja, paperiveitsiä ja tuikkutukkoja. Hohtokordieriitti  
Orimattilasta, Spektrolitti Ylämaalta.

Fossiilinäyttely - mm. 40cm trilobiitti

.....

Orimattilan kehräämöllä Pakaantie 1, 16300 Orimattila  
Puh: (03) 787 8277 / Email: email@korutasku.com

**PELTOLAN**  
**SPECTROLITNAPPI KY**

Suoraan valmistajalta:

- pyörö- ja viistekiville kulta- ja hopeapolijat
- pyörö- ja viistehiontaan koneet
- sahat, 3M -timanttihomalaikat ja -nauhat pyöröhiontaan
- työkalut ja tarvikkeet kulta- ja hopeatyöhön

**Marko Peltola**  
19420 Mansikkamäki  
Puh: (015) 467 517, 0400 250 418  
[www.peltolanspectrolitnappi.fi](http://www.peltolanspectrolitnappi.fi)

## JÄSENEKSI LIITTYMINEN YHDISTYKSEEMME

Jäseniksi haluavat voivat antaa yhteystietonsa kerhoilloissa tai lähettää yhteystietonsa e-mailina osoitteeseen:

lahden.kiviharrastajat@phnet.fi

## JÄSENMAKSUT

Jäsenmaksu on edelleenkin vain 5€ / perhe.  
Maksaessasi muista viitenumero.

Nordea FI41 1519 3000 1318 35  
Saaja: Lahden Jalo- ja korukiviharrastajat  
Viite: 1122



**Suomen  
Jalokivituote**

- koruja
- kelloja
- koruntekotarvikkeita
- raakakiviä pyörtö- ja viistehiontaan
- tarvikkeita pyörtö- ja viistehiontaan
- mineraaleja
- hiottuja jalo- ja korukiviä
- keräilykiviä
- kotimaisia jalo- ja korukiviä
- kivesineitä

Piiptentie 12, 90540 OULU  
Puh. (08)555 6855, (08)5363073  
040 7050873, fax (08)555 6855  
<http://www.sjtgem.com/>  
Email: [postmaster@sjtgem.com](mailto:postmaster@sjtgem.com)



**SOLAR  
GEMS**

Antiques from Space  
and Earth

- meteoriiitit
- impaktiitit
- fossiilit
- jalokivet
- korut

Member of IACG # 3776  
[www.iacg.cc](http://www.iacg.cc)

**Pekka Savolainen**  
0400 - 818 912  
[pekka.savolainen@dlc.fi](mailto:pekka.savolainen@dlc.fi)

# RAPAKIVIGRANIITISTA

Kädessäni on (kuva) levymäinen rapakivigraniittinäyte. Näytteen mitat ovat noin 6 cm x 10 cm, ja paksuus n. 0,5 cm, joten se mahtuu paidan povitaskuun juuri sopivasti. Näyte koostuu ruskehtavasta kalimaasälvästä, vaaleasta plagioklaasista ja kvartsista, jota näytteessä on kahta generaatiota: mustaa pisarakvartsia, jota on sulkeumina kalimaasälvässä, ja sinertävästä vierasmuotoisesta kvartsista, jota näkyy kuvan vasemmassa reunassa. Lisäksi kivessä on pienessä määrin mustaa kiillettä ja sarvivälkettä. Kivessä on myös hyvin pienirakeista apatiittia, zirkonia ja fluoriittia, mutta niitä ei pysty kuvasta erottamaan.

Tällaista yleistä rapakivigraniittimuunnosta kutsutaan Viipurin mukaan viborgiitiksi. Jos vaaleat kehät (melkein) puuttuvat kalimaasälpäovoidien ympäriltä, muunnosta kutsutaan Pyterlahden mukaan pyterliitiksi. Kauniin näytteen olen kerännyt Espoosta nykyisen Ison Omenan kauppakeskuksen paikalta. Kyseessä oli noin kuutiometrin kokoinen pinnaltaan rapautunut lohkare kalliolla. Paikalle lohkare on tullut jääkauden loppuvaiheessa kellumalla jäävuoren pohjassa, mistä se on irronnut jäävuoren sulaessa tai saadessa pohjakosketuksen.

Porfyyrisen viborgiitin ja pyterliitin lisäksi rapakivigraniitti voi olla myös tasarakeinen. Esimerkiksi Vehmaan ja Taivassalon kauniin punainen rapakivigraniitti (kaupallinen nimi Balmoral red) on tällainen.

Ahvenanmaan ja Varsinais- sekä Länsi-Suomen rapakivigraniittialueet ovat iältään noin 1560-1570 miljoonaa vuotta. Kaakkois-Suomen suuret, ympäröivää kallioperää jyrkästi leikkaavat esiintymät ovat noin 1630-1645 miljoonan vuoden ikäisiä. Samaa ikäluokkaa on myös kädessäni oleva (kuva) viborgiittinen näyte, jonka täytyy olla

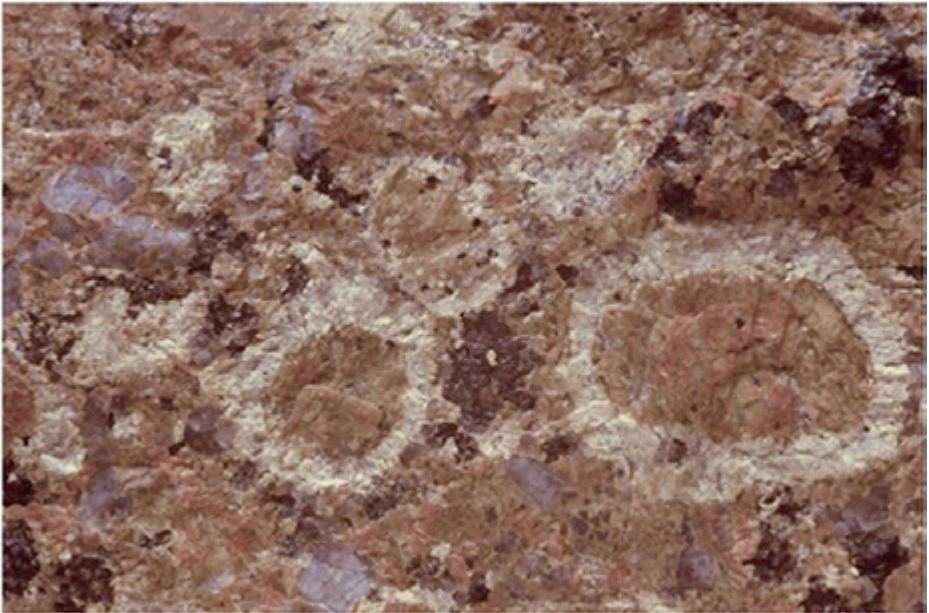
## MARTTI LEHTINEN

Palsta esittelee kivitohtori Martti Lehtisen muistelmia vuosien varrelta

Martti Lehtinen on kivitohtorina (väitellyt Lap-pajärven synnystä 1976) tunnetuksi tullut Helsingin yliopiston kivimuseon eläkkeellä oleva yli-intendentti.

peräisin Kaakkois- Suomesta (Viipurin rapakivigraniittalueelta), koska jäävuoret ajalehtivät aikoinaan pitkin Etelä-Suomen rannikkoa idästä länteen.

Jokaisella luonnontieteen opettajalla pitäisi olla opettajan oma kivi (aarre), jonka hän voi helposti ottaa mukaansa ja jonka hän tuntee hyvin. Jos se on karkea- rakeinen, hän voi siitä näyttää eri päämineraalit kuin kunnat tai läänit kartalta. Tuo lempikivi voi olla myös koulun pihan kallio, jonka mannerjäätikön hioman muodon ja irtokivien raapimat uurresuunnat hän voi esittää todisteina jääkau- desta ja mannerjäätikön toiminnasta.



Levymäinen rapakivigraniittinäyte.



# LAHDEN LAATOITUSPALVELU



puh. 040 5572 101

email. [laatoituspalvelu@phnet.fi](mailto:laatoituspalvelu@phnet.fi)

[www.lahdenlaatoituspalvelu.fi](http://www.lahdenlaatoituspalvelu.fi)

Jalkarannantie 2 A 20, 15110 Lahti

**HIOMO- JA PAJAILLAT  
AINA MAANANTAISIN KLO 17-20**

## **KIERRÄTYSKIRJASTO**

Kerhotiloissamme oleva ns. ”kierrätyskirjasto” on saanut taas paljon uusia kirjoja. Sinne voit edelleenkin tuoda vanhoja kirjojasi (laitat vain ne hyllyyn) ja sieltä voit myös laittaa itsellesi sopivaa luettavaa; otat hyllystä ja palautat ne sitten kun olet lukenut. ”Kirjasto” löytyy heti ovesta tullessa vasemmalla olevissa vaaleista hyllyistä.

## UUSI JA MUUTTUNUT SÄHKÖPOSTIOSOITE?

Halutessasi jäsentiedotteet ja muun mahdollisen informaation reaaliajassa, lähetä meille e-mail osoitteeseen:  
lahden.kiviharrastajat@phnet.fi

## LAHDEN JALO- JA KORUKIVIHARRASTAJAT RY

Askonkatu 13 B, 15100 Lahti, III-kerros

Kotisivujemme osoite: [www.kivikerho.fi](http://www.kivikerho.fi)

Facebook-sivumme osoite: [www.facebook.com/groups/kivikerho](http://www.facebook.com/groups/kivikerho)

Alla kartta kerhotiloihimme.





Lahden Jalo- ja Koru-  
**KIVIMESSUT**  
sekä  
**HELMIMESSUT**

**22.-23.3.2014**

Jokimaan ravikeskus, Lahti

Ilmainen pysäköinti ja bussikuljetus keskustasta

Avoinna klo 10-17

Aikuiset 6 € ja lapset 3 €

Järjestäjä: Lahden Jalo- ja Korukiviharrastajat ry - [www.kivikerho.fi](http://www.kivikerho.fi)