

Монголын Геогейбра Хүрээлэн өнгөрсөн, одоо, ирээдүй

Ц.Навчаа
МГХ-ийн тэргүүн

Улаанбаатар
2016.05.14.

Монголын Геогейбра хүрээлэн байгуулагдсан нь

**GeoGebra Institute Application
to establish the**

GeoGebra Institute of Mongolia

2012.06.20, Ulaanbaatar

The International GeoGebra Institute (IGI, <http://www.geogebra.org/igi>) is a non-profit organization that works together with independent regionally-based local *GeoGebra Institutes*. These local organizations need to apply to the International GeoGebra Institute in order to become an officially accredited GeoGebra Institute. Please submit this application form directly to IGI (igi@geogebra.org).

Монголын Геогебра хүрээлэн байгуулагдсан нь

1.1. Олон Улсын ГеоГебра Хүрээлэнгийн хэтийн зорилго

Олон Улсын ГеоГебра Хүрээлэн (ОУГХ) математикийн нээлттэй динамик ГеоГебра програм хангамжийг санал болгон дэлхий дахины боловсролын технологи, шинжлэх ухаан, математикийг сайжруулахад бүх багш, сурагчдад материалуудыг хөгжүүлэлтээр дэмжих, сургалтанд мэргэшүүлэх зэрэг боломжийг олгоно. Энэ нь судлаачид багш нар болон биеэ даан суралцагчдын хоорондын холбоо харилцааг төлөвшүүлж бэхжүүлэх, эдгээр хэрэглэгчдийн сонирхлын бүлэглэлийг эрж хайж бий болгох явдал юм.

Монголын Геогебра хүрээлэн байгуулагдсан нь

1.2. ОУГХ ба Монголын ГеоГебра Хүрээлэн нь үйл ажиллагааны дараах гурван чиглэлийг баримтална:

- **Сургалт ба дэмжлэг:** Багш нар болон оюутан-багш нарт мэргэжлийн хөгжүүлэлтийн боломжууд ба дэмжлэгийг өгөх ба зохицуулах боломжтой.
- **Хөгжүүлэлт ба Хуваалцах:** Математикийн динамик ГеоГебра програм хангамж нь тасралтгүй сайжран хөгжсөөр байгаа ба хичээлийн материалууд болон нөөцүүдийг сургалт семинараар дамжуулан улам сайжруулан хөгжүүлэх, хуваалцах боломжтой.
- **Судалгаа ба Хамтын ажиллагаа:** ОУГХ болон МГХ-үүдийн хооронд, мөн олон улсын хамтран ажиллагчдын хоорондын хамтын ажиллагааг сургалт, хөгжлийн идэвхтэй үйл ажиллагааг идэвхижүүлэх замаар математикийг сургах, суралцахууд анхаарал хандуулсан ГеоГебратай хамааралтай судалгааг дэмжиж, төлөвшүүлнэ.

Монголын Геогебра хүрээлэн байгуулагдсан нь

1.3. Ашгийн бус мөн чанар

Монголын ГеоГебра Хүрээлэн ашгийн бус байгууллага (их дээд, дунд сургуулиуд, боловсролын байгууллагууд, багш нар) түүний нэгж, зөвхөн арилжааны бус сонирхолтой байгууллагууд нэгдэн орно. Ерөнхийдөө ГеоГебра Хүрээлэнгийн санал болгосон үйл ажиллагааг багш, суралцагчдад төлбөргүйгээр чөлөөтэй түгээх ёстой ба хэрвээ орлого олбол энэ нь ОУГХ юм уу МГХ-ийн үйл ажиллагаа, зорилгыг (тухайлбал, ном, онлайн материал, ажилчид г.м) дэмжихэд ашиглагдана.

Монголын Геогейбра хүрээлэн байгуулагдсан нь

1.4. Тусгай зөвшөөрөл

1.4 Licensing

The applying GeoGebra Institute declares that it will share all developed materials under a Creative Commons Attribution, Share Alike license (see <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>) or a similar license and that it will respect the license of the GeoGebra software itself (see <http://www.geogebra.org/download/license.txt>). The spirit of IGI and its GeoGebra Institutes is to share materials and be open for collaboration with everyone.

НЭЭЛТТЭЙ ЛИЦЕНЗ

<http://k12.mn/articles/6673762:ArticleEntry:1278>



Нүүр

Блог

Нийтлэл

Хан Академийн хичээлүүд

Видео суваг

Форум

Фото сан

Чаат

Профайл

Нээлттэй лицензийг боловсролын салбарт нэвтрүүлэх нь

In Нээлттэй эх

Зохиогчийн эрхийн асуудал интернэт сүлжээ үүсэхээс өмнө үүссэн бол өнөө үед түүнийг интернэт сүлжээнд хэрхэн уялдуулах асуудал тулгарч байна. Дэлхий нийтэд олон сая бүтээлүүд нээлттэй, чөлөөтэй, зохиогчийн эрхийн хуульд нийцсэн нөхцлөөр өдөр ирэх тутам нээлттэй болж байгаа нь дэвшилттэй.



Интернэт дэх бүтээлийг ашиглах, ишлэх, эх сурвалжийг засварлах, нийтлэх явдалд эрх зүйн шаардлага тавих тохиромжтой хэлбэрийг оюуны бүтээлч хамтын тогтолцоо буюу CC (Creative Commons) нээлттэй лиценз гэж тодорхойлдог. Зохиогчийн эрхийн хууль тогтоомжоор зохиогч өөрийн туурвисан тухайн бүтээлийг нийтлэх, түгээх, хуулбарлах болон бусад үйлдлийг зөвшөөрөх эсэхийг зайлшгүй зааж өгөх асуудлыг интернэт ба зохиогчийн эрхийн хууль тогтоомжийн хооронд уялдуулан шийдвэрлэсэн бөгөөд үнэгүй, олон нийтэд нээлттэй, стандартчилагдсан,

Монголын Геогейбра хүрээлэн байгуулагдсан нь

1.5. Тусгай зөвшөөрөл

1.5 Annual Activity Report

The applying GeoGebra Institute states that it will submit an annual report regarding its activities to the IGI (igi@geogebra.org). The common and stated IGI goals can be used to structure this annual report.

The International GeoGebra Institute has the right to withdraw the accreditation of a GeoGebra Institute if it is in violation of any of the aforementioned common IGI goals.

NUM, School of Mathematics & Computer Science
14201 Ulaanbaatar (Mongolia)
navchaa@num.edu.mn
Mobile: 976-99768070

Signature: _____



Date: 21-06-2012

Representative of hosting institution of your GeoGebra Institute

Purevsuren Damba
Assistant Professor of Mathematics,
chair of Mathematics Didactic & Geometry Department
14201 Ulaanbaatar (Mongolia)
purevsuren_d@num.edu.mn
976-77307730 (3107)

Signature: _____



Date: 2012.6.22

Application approved by

Markus Hohenwarter (markus@geogebra.org)
President of the International GeoGebra Institute (<http://www.geogebra.org/igi/>)

Signature: _____



Date: 24 June 2012

ТЭН

Блог

<http://www.geogebra.org/blog/2012/06/100-geogebra-institutes/>

100 GeoGebra Institutes

Posted on June 26, 2012 by Balazs

We are happy to announce that our 100th GeoGebra Institute has been established in Asia! It is our new Mongolian GeoGebra Institute led by Navchaa Tserendorj.

We are delighted to see that our community is rapidly expanding all over the world! Please let us know if you are trying to set up a new GeoGebra Institute and would need our help or if you have any contacts for people who are considering establishing new GeoGebra Institutes.

Feel free to ask questions in comment here below the post or send an e-mail to institutes at geogebra.org.

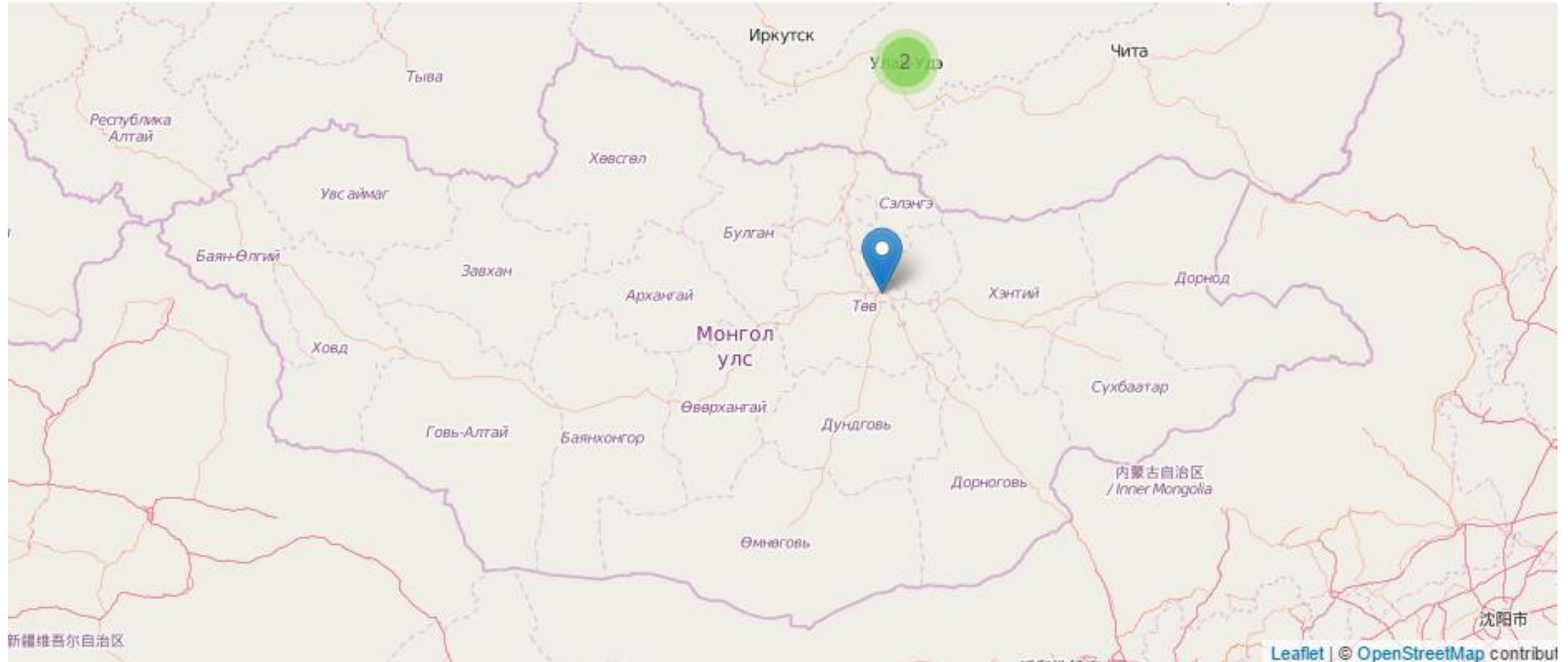
Геогебра хүрээлэнгүүдийн сүлжээ

<http://www.geogebra.org/institutes>



Геогебра хүрээлэнгүүдийн сүлжээ

<http://www.geogebra.org/institutes>



Өнгөрсөн Тайлан 2012


[http://www.geogebra.org/manual/en/GeoGebra Institute:2012 Annual Report GI NUM](http://www.geogebra.org/manual/en/GeoGebra%20Institute:2012%20Annual%20Report%20GI%20NUM)

GeoGebra workshops at local places

The institute organized following local workshop to national teachers, students, researchers and professors.

1. "Introduction to GeoGebra", National University of Mongolia, School of Mathematics and Computer Science, on December 21, 2012, number of participants - 20 [LINK](#) 
2. Introductory lecture titled "Introduction to GeoGebra and Geogebra institute of Mongolia" for students and professors of Mongolian State University of Education, on December 5, 2012, number of participants - 100.

Outreach

1. Produced video materials on introduction to Geogebra in for primary and secondary school's teachers. Totally 840 teachers(480 primery and 360 secondary school teachers) participated in video lessons from provinces Arkhangai, Bayankhongor, Govisumber, Dornogovi, Dornod, Uvurkhangai, Selenge, Tuv, Ulaanbaatar from October to to December 2012. [LINK](#) 



Healthcare workers



Healthcare workers

Healthcare workers

Healthcare workers

Healthcare workers

Healthcare workers

Healthcare workers

Healthcare workers

<http://www.youtube.com>



Блог 2013 он

<http://www.geogebra.org/blog/2013/06/geogebra-in-mongolia/>
GeoGebra in Mongolia

Posted on June 26, 2013 by Balazs

We are delighted to see that our community is rapidly expanding in Mongolia, too! Let us introduce today GeoGebra Institute of Mongolia, led by Navchaa Tserendorj, teacher of initial Math teachers' at the National University of Mongolia.

As a new institute, born in the summer of 2012, our main goal is to make GeoGebra easy to reach for Mongolian educational institutions, professors, students and teachers. The first step on this probably long road was translating the software (GeoGebra 4.0 and 4.2) to Mongolian language since we think getting acquainted with the software in one's mother tongue is the most essential for it becoming popular. Then we started to organize local workshops: first at the National University of Mongolia, School of Mathematics and Computer Science with 20 participants, then at the Mongolian State University of Education with 100 participants, both held in December, 2012.



Өнгөрсөн 2013

<http://www.geogebra.org/manual/en/Translation:Mongolian>

- 2013.06.29-нд [Хураангуй гарын авлага](#) байршуулсан.
- 2013.07.20-нд [Вэб хуудас](#) орчуулагдаж дуусав.
- 2013 оны 8 сард програмын орчуулга эхний хувилбараар бүрэн дуусч, 8-р сарын 9-нд [ГеоГebra 4.2 дээр шинэчлэл](#) хийгдсэн.
- 2013.08.20-нд [Гарын авлага ГеоГebra 4.2 хувилбар](#) орчуулгыг байршуулсан.

Цахим контент БСШУЯ 2014 он

<http://econtent.edu.mn/content/interactive.html>



Цахим контент БСШУЯ 2014 он

<https://drive.google.com/file/d/0By0z-CtpGbd9Y2Z3VEo3UW56NIU/view?usp=sharing>

СУРГАЛТЫН ЦАХИМ ОБЪЕКТ

ФУНКЦ

ХЯЗГААР,
УЛАМЖЛАЛ,
ИНТЕГРАЛ

Сонгинохайрхан дүүргийн 53 багш нарт Геогебрагийн сургалт 2015.01.07 – 09-нд амжилттай явагдлаа.



Баянгол дүүргийн математик, мэдээлэл зүйн багш нарт
GeoГebraгийн сургалт 2015.01.07 – 09-нд явагдсан.



Сүхбаатар дүүргийн математикийн багш нарт Геогебрагийн сургалт 2015.01.14 – 15-нд амжилттай явагдлаа.



Чингэлтэй дүүргийн математикийн багш нарт
ГеоГebraгийн сургалт 2015.01.20 – 21-нд явагдсан.



Өнгөрсөн 2015 он

- Налайх дүүргийн математикийн багш нарт ГеоГебрагийн сургалт 2015 оны 1-р сарын 22-оос 23-нд амжилттай явагдлаа.
- Нийслэлийн Баянзүрх дүүргийн математикийн 40 багшид ГеоГебрагийн дунд шатны сургалт 2014 оны 12-р сарын 1-ээс 3-нд явагдлаа. Сургалтыг 48-р сургуулийн багш Ч.Болорчулуун, 33-р сургуулийн багш Б.Содонтуяа, МУИС-ийн багш Ц.Навчаа нар удирдав.
- Төв аймгийн Батсүмбэр суманд Ахмад багш Тэрбиш, Ганболд нарын нэрэмжит олимпиадын үеэр сургалт 2014
- Өмнөговь аймгийн Даланзадгад хот, Говийн бүсийн олимпиадад оролцогч багш нарт сургалт
- Сургалт амжилттай болж өндөрлөсний дээр багш нар ахисан түвшний сургалтанд хамрагдах хүсэлтэй байгаагаа илэрхийллээ.

БМДИ-гийн сургалт 2016 он



Одоо

Inbox (71)

Drafts (9)

Sent

Archive

Spam (13)

Trash (2)

Smart Views

Folders

- ACE
- ajil
- Articulate
- Bairny tootsoo
- Cabri
- Cambridge
- CAS2013-2014
- Chemnitz
- Coursera

Геогейбра дээрх 11:00 (2016 о)

GeoGebra <no-reply@geogebra.org> May 13 at 7:00 PM

To GeoGebra Institute of Mongolia

GeoGebra

 Дагаж байна

 [Silvia Kern](#) таныг одоо дагаж байна. [Дагах](#)

 www.geogebra.org

[Та нэвтрэх эрхийнхээ тохиргоог ашиглан мэдэгдэл тааруулж болно.](#)

Жишээ


<http://www.geogebra.org/material/show/id/mc2EbNa6#download-popup>

Одоо Хураангуй онлайн гарын авлага








- [Геометр](#)
- [Алгебр болон Геометр](#)
- [3D Геометр](#)
- [КАС](#)
- [Хүснэгт](#)
- [Магадлал болон статистик](#)

Цаашид Хэлэлцүүлэг






<https://www.geogebra.org/help/>

GeoGebra Navchaa  + 🔍 ☰






Recent Activity [All Topics](#) ▾ [All Categories](#) ▾ [New/Updated](#) ▾

 List of Intersection Points Needs Answer Funkybeatzzz 1 hour ago • No Comments	1 vote
 Scripting al clic Answered lucianotroilo • Italian • Comments: 5 • Reply 1 hour ago by lucianotroilo	1 vote
 Kubische Splines in expliziter Darstellung Answered ManiP • German • Comments: 2 • Reply 2 цаг ago by ManiP	1 vote
 Problème pour exporter le graphique à l'échelle 1:1 Needs Answer nroussiau • French • Comments: 2 • Reply 4 цаг ago by nroussiau	1 vote
 Senkrechte durch Punkt auf gerade funktioniert nicht Answered Dr.Ing. U. • German • Comments: 2 • Reply 5 цаг ago by Dr.Ing. U.	1 vote
 GeoGebar 5.0.236有Bug Шинэ shmilyho 5 цаг ago • Chinese • No Comments	1 vote
 Sovelluksen tallentaminen kirjaan -miksihän ei onnistu? Needs Answer Matti H. 8 цаг ago • Finnish • No Comments	1 vote

Statistics

 Questions	23174
 Problems	3653
 Ideas	1744
 Comments	97927
 Users	17367

Categories

 English	17075 topics
 French	1847 topics
 German	2969 topics
 Arabic	
 Mongolian	2 topics

Цаашид Хэлэлцүүлэг

<https://www.geogebra.org/help/>

www.geogebra.org/help/topics/all/status/all/category/37/sort/new_updated/page/1

GeoGebra



Navchaa



Сэдэв

New Topic

Хайх



My Topics

All Topics

All Topics ▾

All Statuses ▾

Mongolian ▾

New/Updated ▾

New Topic



ГеоГebraгийн монгол хэл дээрх хэлэлцүүлгийн талбар

Answered

havarmaa • Mongolian • Comments: 3 • Reply 1 month ago by havarmaa

1
vote



How to change style of axes in 3D Graphics?

Needs Answer

havarmaa • Mongolian • Comments: 2 • Reply 1 month ago by havarmaa

4
votes

Browse Archived

All Topics

Questions

Problems

Ideas

Гараар тохируулах

Tutorials

Цаашид Хэлэлцүүлэг

<https://www.geogebra.org/help/>

ГеоГебрагийн монгол хэл дээрх хэлэлцүүлгийн талбар

Answered

havarmaa shared this question 2 years ago

ГеоГебрагийн монгол хэл дээрх хэлэлцүүлгийн талбарт тавтай морил.



Х.Тойбазар • 1 month ago

1

Монголд геоггебра хэрэглэгчдийн тоо хэр их байгаа бол

Reply Show translation URL



havarmaa • 1 month ago

1

Бусад програмыг хэрэглэгчдийг бодоход нилээн их байгаа байх гэж бодож байна.

Reply Show translation URL

Leave a Comment

Attach a file

Comment

Oldest

1

Properties

Category

Mongolian

Statistics

Comments 3

Participants 3

Subscribers 2

Votes 1

Views 96

Share



Цаашид Геогегбрагийн сертификат

Цаашид Геогебрагийн олимпиад

- Шилдэг хэрэглэгдэхүүн
- Бодлого бодох шийдэл
- Багш
- Суралцагч

Анхаарал тавьсанд баярлалаа

Асуулт ?