

# Встановлення GeoGebra на вашому комп'ютері

Автор: Порхун Алла Олексіївна

Цей процес складається з двох етапів: підготовчого (на якому ми встановлюємо Java) та основного (безпосереднє встановлення GeoGebra).

Розглянемо інсталювання для операційних систем Microsoft Windows, Linux.

## 2.1 Інсталювання Java для Windows.

Перейдіть на сайт Java за посиланням <http://www.java.com/ru> та натисніть кнопку “Загрузить Java бесплатно”, далі Вас буде перенаправлено на іншу сторінку, де потрібно натиснути кнопку “Согласиться и начать бесплатную загрузку”. Запускаєте завантажений файл і дотримуетесь вказівок щодо інсталювання.

**Увага!** При інсталюванні Java вище зазначеним способом потрібно, щоб Ваш робочий комп'ютер був у мережі Інтернет, оскільки Ви скачуєте лише помічника, всі інші потрібні файли будуть завантажуватись з Інтернету під час інсталювання.

Якщо такий спосіб Вам не підходить, скористайтесь посиланням [http://www.java.com/ru/download/help/windows\\_offline\\_download.xml#download](http://www.java.com/ru/download/help/windows_offline_download.xml#download), де вказано, як можна інсталювати Java автономно.

## 2.2. Інсталювання Java для Linux.

**Примітка:** Вам будуть потрібні права суперкористувача (root) для інсталювання цього пакету.

**Увага!** Перед початком переконайтесь, що **Java** пакет не встановлений. Для цього наберіть у терміналі (аналог командного рядка у середовищі Windows) **java**, якщо з'явиться напис, що команда невідома, тоді у Вас пакет неінстальований.

### **Інсталювання для Ubuntu:**

Зайдіть у **Центр приложений Ubuntu** і у рядку пошуку введіть **Java**. Інсталюйте **OpenJDK Java 6 Runtime, Модуль Icedtea Java, IcedTea Java 6 Web Start**.

### **Інсталювання для Red Hat Linux, SUSE Linux:**

Детальна інструкція розглянута за посиланням:  
[http://www.java.com/ru/download/help/linux\\_install.xml](http://www.java.com/ru/download/help/linux_install.xml)

Для інших дистрибутивів варто ознайомитись з <http://openjdk.java.net/install/>

## 2.3. Інсталювання Geogebra.

Для інсталювання **Geogebra** перейдіть на сайт: [www.geogebra.org](http://www.geogebra.org)

В меню сайту натисніть кнопку “Скачать”

The screenshot shows the Geogebra website homepage. The navigation menu at the top includes "О программе", "Скачать", "Справка", "Материалы", and "Сообщество". The "Скачать" button in the menu is circled in red. A red arrow points from this button to a "Скачать" button on the main content area. The main content area features the Geogebra logo, a description of the software as a free mathematical program for learning and self-learning, and a list of features: interactive graphical models, work with algebra and tables, and free materials. A screenshot of the Geogebra interface showing a cone and a graph is also visible. On the right side, there are sections for "Последние новости" (Latest news) and "Подписка E-Mail" (E-Mail subscription).

### 2.3.1. Найлегший спосіб

Цей спосіб буде однаковим для всіх операційних систем: в розділі “Скачать” натисніть на кнопку “Webstart”.

GeoGebra

О программе Скачать Справка Материалы Сообщество

Скачать Инсталляторы Портативная версия

### WebStart

Установите и запустите GeoGebra на вашем компьютере. У вас появится иконка на рабочем столе, чтобы использовать программу, не только в режиме offline.

Webstart GeoGebraPrim

### Подписка E-Mail

Напишите ваш e-mail и нажмите Enter, чтобы всегда быть в курсе новостей GeoGebra.

Offline Инсталляторы

Вы также можете скачать [оффлайн инсталлятор](#), чтобы ученики, у которых нету доступа в интернет дома, могли использовать GeoGebra.

### Лицензия GeoGebra

Вы имеете право копировать, распространять и передавать третьим лицам GeoGebra в некоммерческих целях. Детали смотрите на странице "[Лицензия GeoGebra](#)".

Збережіть завантажений файл та запустіть його через **Java** (зазвичай запуск відбувається подвійним натискуванням лівої клавіші миші або за допомогою клавіші **Enter**). Далі відбудеться скачування потрібних пакетів і запуск програми.

Для першого запуску потрібно, щоб було підключення до мережі Інтернет. На робочому столі буде створено ярлик для запуску програми, у разі якщо його не буде, можна запускати через файл з назвою **geogebra.jnlp** (файл, що був завантажений при натискуванні кнопки "**Webstart**"), при старті буде відбуватися оновлення та запуск.

Дана версія працює не тільки в **on-line** режимі, а й в **off-line**.

**2.3.2. Традиційний спосіб** - індивідуальний для кожної операційної системи. Тут потрібно перейти до розділу "**Инсталляторы**", англійською "**Installers**".

GeoGebra

О программе Скачать Справка Материалы Сообщество

Скачать **Инсталляторы** Портативная версия

### WebStart

Установите и запустите GeoGebra на вашем компьютере. У вас появится иконка на рабочем столе, чтобы использовать программу, не только в режиме offline.

Webstart GeoGebraPrim

### Подписка E-Mail

Напишите ваш e-mail и нажмите Enter, чтобы всегда быть в курсе новостей GeoGebra.

Offline Инсталляторы

Вы также можете скачать [оффлайн инсталлятор](#), чтобы ученики, у которых нету доступа в интернет дома, могли использовать GeoGebra.

### Лицензия GeoGebra

Вы имеете право копировать, распространять и передавать третьим лицам GeoGebra в некоммерческих целях. Детали смотрите на странице "[Лицензия GeoGebra](#)".

У цьому розділі завантажуйте потрібну версію для операційної системи.



The screenshot shows the GeoGebra website interface. At the top, there is a navigation bar with the GeoGebra logo on the left and a language dropdown menu set to 'Russian' on the right. Below the logo, there are several menu items: 'О программе', 'Скачать', 'Справка', 'Материалы', and 'Сообщество'. Under 'Скачать', there are sub-links for 'Скачать', 'Инсталляторы', and 'Портативная версия'. The main heading is 'GeoGebra инсталляторы'. Below this, there is a paragraph in Russian: 'Скачайте и установите GeoGebra на ваш компьютер, используя один из наших установочных пакетов. Вы можете копировать, распространять и передавать GeoGebra третьим лицам в некоммерческих целях. Пожалуйста посмотрите [GeoGebra лицензию](#) для деталей.' Below the text is a list of operating systems with their respective icons: Windows (Windows logo), Mac OS X (Apple logo), Ubuntu & Debian (Ubuntu logo), openSUSE (openSUSE logo), Unix (Tux penguin logo), and XO - one laptop per child (XO logo). The 'Unix' option is highlighted with a grey background.

При завантаженні пакету для операційної системи **Windows** Ви отримуєте інсталяційний файл, який достатньо запустити і слідувати інструкції.

При виборі завантаження пакета для операційних систем сімейства **Unix** ви побачите вибір гілки версії. Обравши потрібну гілку, спочатку розгорнеться коротка інструкція зі встановлення пакета. Нижче, при переміщенні у кінець сторінки, відобразиться посилання “**Получить бинарные пакеты напрямую**”, при натисненні на яке розкриється список із запропонованих бінарних пакетів під певну версію вибраної гілки операційної системи сімейства **Unix**.

**Ви можете встановити як самостійно з репозиторія, так і з бінарного пакету.**

Установить пакет home:heimdall78 / geogebra

Выберите операционную систему

CentOS Debian Fedora Mandriva openSUSE RHEL SLE Ubuntu

Добавить репозиторий и установить вручную (скрыть)

Для Debian 6.0 запустите от имени root:

```
echo 'deb http://download.opensuse.org/repositories/home:heimdall78/Debian_6.0/ /' >> /etc/apt/sources.list.d/geogebra.list
apt-get update
apt-get install geogebra
```

You can add the repository key to apt like this:

```
wget http://download.opensuse.org/repositories/home:heimdall78/Debian_6.0/Release.key
apt-key add - < Release.key
```

Получить бинарные пакеты напрямую (показать)

Create your own download page | About openSUSE | Legal Information | Feedback

### 2.3.3. Інсталювання портативної версії.

Для цього способу потрібно буде завантажити різні архіви для кожної операційної системи. Принцип роботи для кожної операційної системи буде приблизно однаковий.

Цей спосіб дуже зручний, якщо Вам часто доводиться працювати на різних комп'ютерах і немає необхідності (або прав адміністратора) в інсталюванні програмного забезпечення на кожен комп'ютер. Крім цього, для даного способу немає необхідності ставити Java пакет. Відкриваємо розділ **“Портативная версия”**.

GeoGebra Russian

О программе Скачать Справка Материалы

Скачать Инсталляторы **Портативная версия**

**WebStart**  
Установите и запустите GeoGebra на вашем компьютере. У вас появится иконка на рабочем столе, чтобы использовать программу, не только в режиме offline.

Webstart GeoGebraPrim

**Подписка E-Mail**  
Напишите ваш e-mail и нажмите Enter, чтобы всегда быть в курсе новостей GeoGebra.

**Запуск Апплета**  
Запуск полнофункциональной версии GeoGebra в вашем браузере.

Applet Start

**Offline Инсталляторы**  
Вы также можете скачать оффлайн инсталлятор, чтобы ученики, у которых нету доступа в интернет дома, могли использовать GeoGebra.

**Лицензия GeoGebra**  
Вы имеете право копировать, распространять и передавать третьим лицам GeoGebra в некоммерческих целях. Детали смотрите на странице "Лицензия GeoGebra".

І завантажуюємо необхідний Вам архів. Можна завантажити всі три, тоді Ви станете

незалежним від операційних систем. Розпакуєте архіви і читаєте файли **README.TXT**.

□