

# Памятники геологам



Работа Тетерина Павла, ученика 8 класса МКОУ СОШ с.Бобино  
Слободского района Кировской области. Руководитель  
Ложкина Р.В., заведующая школьным музеем.

2011г



# Цель

- Собрать и систематизировать материалы о памятниках геологам в нашей стране.

## Задачи.

- Изучить литературу школьной и сельской библиотек о геологах и исследователях земных недр и выбрать нужный материал.
- Встретиться с родственниками моего земляка, геолога Кассина Н.Г. и записать мемуары.
- Воспользоваться информацией интернета.

## Гипотеза

- Предполагаю: сумею доказать, что имя геолога Кассина Н.Г. должно быть увековечено в камне.

# Методы исследования

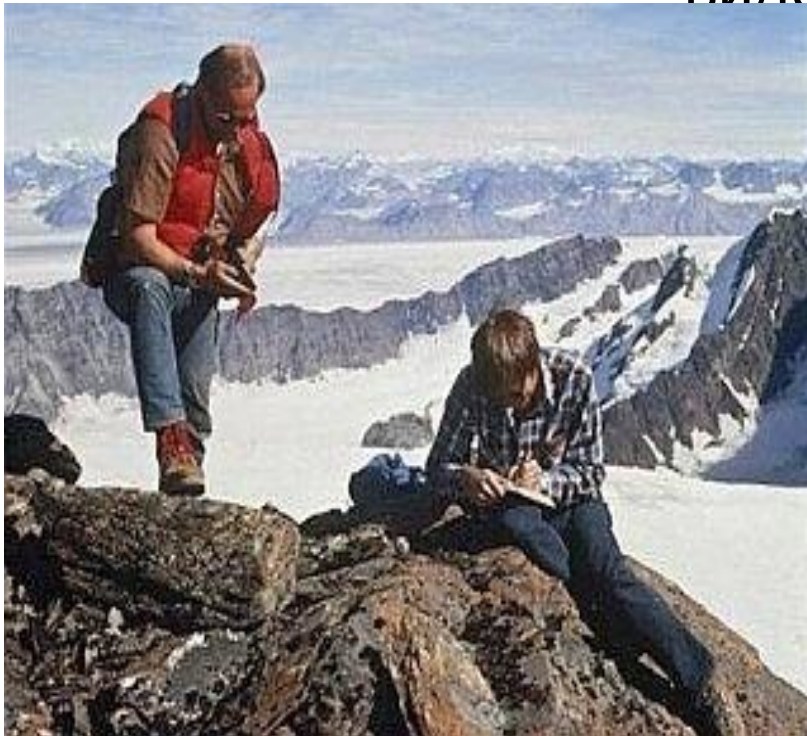
- Интервью; запись мемуаров;
- Изучение материалов стендов музея;
- Анализ;
- Обобщение;
- Составление презентации.

## Практическое использование.

- Использовать на уроках географии, истории, биологии;
- Для проведения внеклассных мероприятий;
- Для оформления экспозиций школьного музея;.
- Для выпуска школьного краеведческого вестника.

# Геолог – профессия для мужественных.

- Геолог - разведчик и первопроходец. Он находит и отмечает на карте месторождения полезных ископаемых, составляет портрет изучаемого района в виде схем



# Инструмент геолога - МОЛОТОК

Головка геологического молотка  
имеет специальную плоскую грань для  
откалывания  
образцов горных пород.



# День геолога



**С Днем геолога!**

**Учрежден**  
**в ознаменование заслуг**  
**советских геологов в**  
**создании минерально-**  
**сырьевой базы страны**  
**Указом Президиума**  
**Верховного Совета СССР**  
**от 31 марта 1966 г. и**  
**отмечается ежегодно в первое**  
**воскресенье апреля.**

**Цель этого**  
**профессионального**  
**праздника заключается в**  
**признании великого вклада**  
**геолого-разведочных служб в**  
**становление и развитие**  
**государства, а также его**

# Увековечивание подвига геологов.

В честь выдающихся заслуг геологов установлено более 40 памятников в разных областях нашей страны.



## Главный памятник

«Геологам  
первооткрывателям»  
открыт в Москве в 2001 г.

в честь выдающихся заслуг  
геологов в создании  
мощной минерально-  
сырьевой  
базы страны.

Автор памятника — лауреат Ленинской  
премии, заслуженный деятель искусств

# Увековечивание подвига геологов.



**Памятный знак «Геологам  
Междуреченска»**

**Открыт в 2006 г.  
Символ крутизны  
и неприступности здешних  
мест, которые пришлось  
преодолевать геологам.**

**Исполнителем муниципального заказа  
выступила фирма "Декор" под  
руководством Гургена Рубеновича  
Даллакяна.**

# Геологам –поисковикам в г. Краснокаменске Читинская обл.



Памятник геологам в г. Краснокаменске  
© Геннадий Соловьев / Фотобанк Лори



Памятник в честь  
первооткрывателей  
урановых руд.

На постаменте установлена  
самоходная буровая установка  
глубинного поиска СУГП-10.

Памятник представляет собой  
рабочую машину геологов с  
табличкой  
«Геологам-работягам», тем, кто  
открыл и разведдал на  
Забайкальской земле  
урановые месторождения.

# Памятник геологам –воинам г.Москва



# Памятник погибшим геологам



**Мемориал задуман как символ памяти всем геологам, погибшим при освоении Западной Сибири.**

**Фамилии 84 погибших геологов (38 человек погибли в авиакатастрофе, 46 –на производстве) высечены на двух мраморных плитах мемориала.**

**Сам памятник изготовлен в форме арки из гранита, в центре которой подвешен колокол, который**

**будет звонить в день профессионального праздника геологов, в день рождения компании «Аганнефтегазгеология» (27 мая) и 3 января – день трагической гибели 38 геологов в авиакатастрофе**

# Памятники геологам

Томска



Геологам севера

Самодорова



Первым геологам



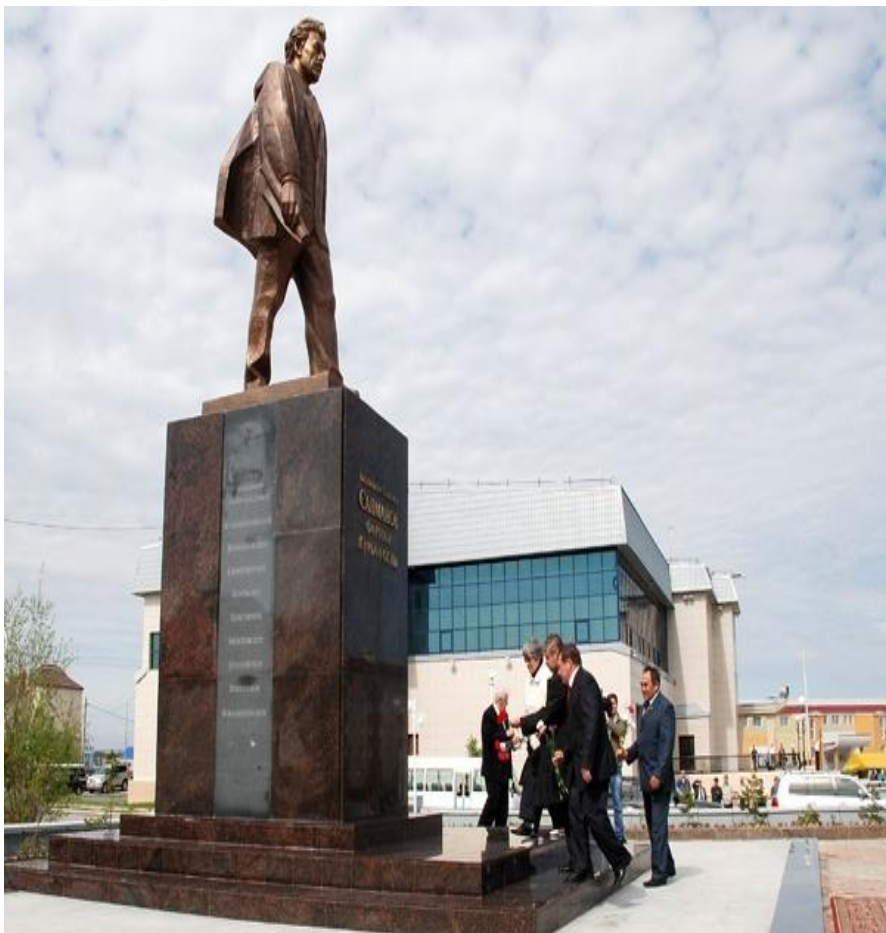
Покорителям



# Геологам в посёлке Тайга Иркутской области



# Памятники знаменитым геологам



## Фарману Салманову

Памятник открыт в 2009 г.  
в г.Салехарде.

В 70-80-ые годы Салманов был одним из тех, кто создал гигантскую геологическую империю в Западной Сибири – он руководил крупными геолого-поисковыми работами, оставив в наследство 150 нефтяных и газовых месторождений, среди которых уникальные – Уренгойское и Ямбургское.

Салманов – Герой Социалистического Труда, заслуженный геолог России, почетный работник нефтяной и газовой промышленности.

# Представителям науки о земле



**Геологу Юрию  
Александровичу Билибину.**

**Памятник открыт в 2003 г. в  
Магадане первооткрывателю  
колымского золота.**

**Над созданием памятника  
трудилась группа магаданских  
скульпторов.**

**Два скрещенных  
геологических молотка на  
постаменте памятника —  
эмблема, дорогая каждому  
геологу, — выглядят как ключи  
к колымскому и чукотскому**

# Геолог Рудницкий-человек-легенда



Выдающийся геолог Иосиф Леонтьевич Рудницкий открыл крупнейшие месторождения руд и минералов на востоке Оренбургской области.

Памятник старейшему геологу Оренбуржья И.Л. Рудницкому был открыт в г. Новотроицк 21 июня 2007 года на площади перед политехническим колледжем.

Памятник по своим параметрам соответствует пропорциям здания и прилегающей площади.

Автор памятника - член Союза художников России, скульптор Анатолий Сергеевич Ронин.

# Сатпаеву-первому геологу казаху.



**В суровые военные годы Сатпаев и его соратники совершили настоящий научный подвиг.**

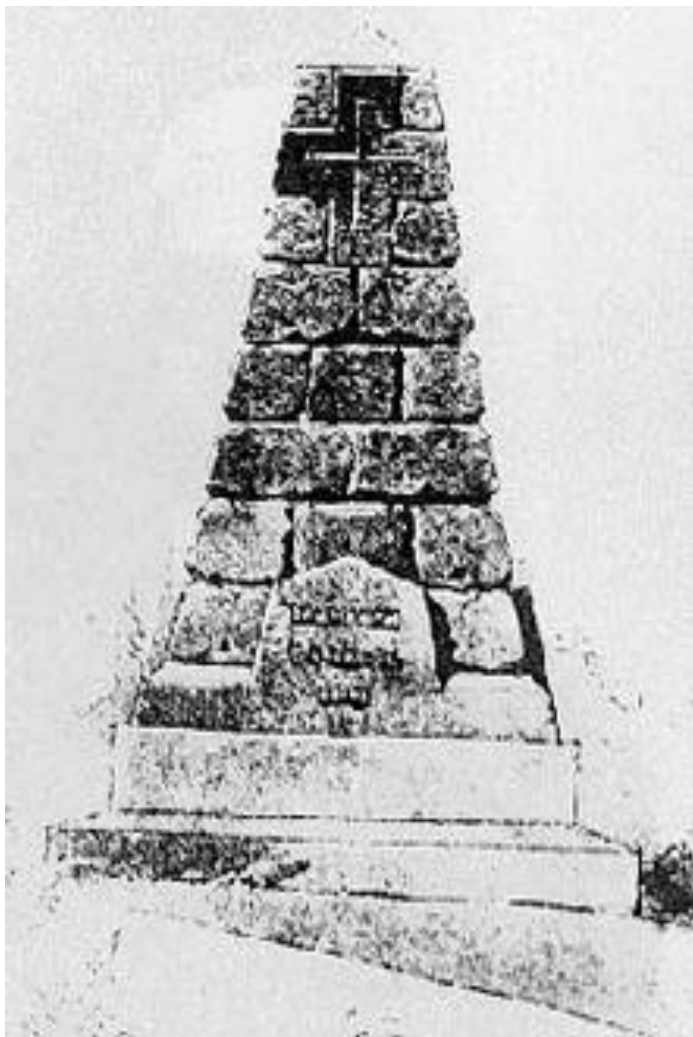
Враг захватил единственное действующее тогда марганцевое месторождение на Украине. Уральские танковые заводы оказались без сырья для производства броневой стали.

В 1942 г. была получена телеграмма за подписью И. В. Сталина, обязывающая геологов срочно найти месторождение марганца для выпуска броневой стали.

**Сатпаев заявил о том, что нужная для фронта ферромарганцевая руда имеется недалеко от станции Жезказган.**

В результате принятых жестких мер и героических усилий жезказганцев через 38 дней были отгружены первые тонны драгоценной марганцевой руды.

# История Германа фон Петца



**2.09.2008 - Алтайские географы  
восстановили уникальный  
памятник выдающемуся геологу**

Памятник построен в 1909 году по  
проекту архитектора Гогена.

**За короткую научную деятельность  
(13 лет) Герман фон Петц  
опубликовал 18 научных работ,  
десять из которых посвящены Алтаю  
и его ближайшим соседям.**

На противоположной стороне долины  
стоит камень, на котором тоже высечен  
крест. И когда на него падают лучи  
заходящего солнца, свет от них  
отражается на кресте памятника фон  
Петцу.

# Геологу - женщине



**Ларисе Попугаевой (1923—1977) поставили памятник в г.Санкт-Петербурге в 2000 г. Автор , петербургский скульптор Валерий Барков. Памятник отлит из бронзы. В 1954 г Л. Попугаева нашла первое в нашей стране месторождение алмазов на северо - западе Якутии.**

# Пермские школьники исследователю



**Первый в России и мире  
памятный знак шотландскому  
геологу Мэрчисону,  
открывшему пермский период  
геологической системы,**

был установлен в 2005 году в  
Перми у школы №9.  
Средства на его установку  
собирали сами школьники.

**Сэр Родерик Импи Мэрчисон в  
составе международной  
экспедиции проводил  
исследования в бассейне реки  
Чусовой в 1841 году.**

# В честь геолога Н.Г. Кассина

- Названы улица в Казахстане,
- г.Алма-Ата



в д. Гнусино Кировской области



# Памяти Н.Г.Кассина

**Музей геологии  
Академии  
Наук Казахстана**

На здании открыта  
мемориальная доска с  
надписью

**«Здесь с 1940 по 1949  
год работал  
крупнейший геолог  
Казахстана Николай  
Григорьевич Кассин»**



# Именем Кассина

- **КАССИНИТ** [по фам. Кэссн (Cassin)] — излишний син. термина бариевый ортоклаз. (В США, штат Пенсильвания)
- **КАССИНСКИЕ СЛОИ** [по фам. Кассин] — толща известняков, зеленых мергелей и сланцев в С. Казахстане. Охарактеризованы фаунистически. Относятся к нижней части турнейского яруса. Выделены Наливкиным в 1937 г.

- **Кассит** - назван по известному исследователю Казахстана Н. Г. Кассину



# Решение митинга от 18.05.2007

Г.

□ Открыть временную табличку на доме , где родился Кассин Н.Г.

□ Назвать улицу в деревне Гнусино именем геолога Кассина

□ Установить постоянную мемориальную доску на доме геолога.



# Совет по топонимии решил (2009г)



# Ходатайство об установке мемориальной доски

Муниципальное образовательное учреждение дополнительного образования детей Детско-юношеский центр Октябрьского района г. Кирова 610006, г. Киров, ул. Лепсе, 18, тел.: (8332) 23-18-31, факс: (8332) 58-44-64

Губернатору Кировской области  
Н. И. Шапкину  
Главе администрации г. Кирова  
Г. И. Плехову  
от руководителя Геологического музея естественной истории ДЮО Октябрьского района г. Кирова  
Скворцовой Л. И.

13.12.2007 г.  
№246

## Ходатайство

Геологический музей естественной истории ходатайствует об установлении мемориальной доски на доме № 13 д. Гнусино Первомайского района города Кирова, в котором родился Кассин Николай Григорьевич (13.12.1885 г. по новому стилю), выдающийся геолог, стратиграф, палеонтолог, металлогенист, гидрогеолог, доктор геолого-минералогических наук, Лауреат Государственной премии СССР, Заслуженный деятель науки Казахской ССР, академик АН Казахской ССР, первооткрыватель Божекульского месторождения меди. С 1918-1924 гг. проводил геолого-съемочные работы по составлению карты Европейской части СССР (лист 107, Вятка-Слободской-Омутнинск-Кай). За монографию по этим исследованиям награжден Большой золотой медалью им. Н. М. Пржевальского. За другие работы награжден двумя орденами Ленина, орденом Отечественной войны 1 степени, медалями. Н. Г. Кассин внёс крупный вклад в развитие советской геологии и минерально-сырьевой базы СССР включая и Кировскую область (Приложение 1).

В д. Гнусино в 1960-х гг. Бобинским сельсоветом на доме, где родился Н. Г. Кассин, была установлена мемориальная доска. Сейчас она утеряна.

В геологическом музее и в Бобинской средней школе дата рождения выдающегося геолога отмечается проведением ежегодных Кассинских чтений. В 2006 г. кроме указанных традиционных были проведены первые научные Кассинские чтения с привлечением широкой геологической общественности по инициативе Регионального агентства по недропользованию, ФГУ «ТФИ по Кировской области», Геологического музея. Принято решение сделать их традиционными и проводить с периодичностью в два года (Приложение 2.).

Именем Н. Г. Кассина названы: улица в г. Алма-Ата, два минерала, различные формы ископаемых остатков, стратиграфическое подразделение.

Работы Н. Г. Кассина имеют огромное научное и практическое значение как для Вятской земли, так и для всей России. Память о нем должна быть увековечена не только сугубо геологически. Мы можем гордиться таким земляком и хотим, чтобы о нём знали вятчане. В связи с изложенным

КИРОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА  
ЧЕТВЕРТОГО СОЗЫВА

## РЕШЕНИЕ

от 26.03.2008 г. № 15/24  
г.Киров, обл.

Об установке мемориальной доски  
Кассину Н.Г.

На основании обращений муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей ДЮО Октябрьского района г. Кирова, Правительства Кировской области и в соответствии с «Положением о порядке установки в городе Кирове мемориальных досок и других памятных знаков», утвержденным решением Кировской городской Думы от 27.09.2000 № 46/10, Кировская городская Дума РЕШИЛА:

1. В целях увековечения памяти выдающегося геолога, доктора геолого-минералогических наук, лауреата Государственной премии СССР, заслуженного деятеля науки Казахской ССР, академика наук Казахской ССР Кассина Николая Григорьевича установить на доме № 13 в д. Гнусино Первомайского района г. Кирова мемориальную доску с текстом следующего содержания:

«В этом доме родился 13 декабря 1885 года и жил до августа 1904 года выдающийся отечественный геолог, исследователь недр вятского края, академик АН Казахской ССР Николай Григорьевич Кассин».

2. Принять к сведению, что расходы на изготовление, установку и содержание мемориальной доски будут проведены за счет муниципального образовательного учреждения дополнительного образования детей ДЮО Октябрьского района г. Кирова.

Глава города Кирова



В.В.Быков

# В честь нашего земляка на доме Кассиных в д.Гнусино 13.12.10. устанавливается мемориальная доска



Мемориальная доска изготовлена по заказу объединения «Кировнедра» на средства геологических организаций г. Кирова.



В ЭТОМ ДОМЕ РОДИЛСЯ И ПРОВЁЛ  
ДЕТСКИЕ И ЮНОШЕСКИЕ ГОДЫ  
ВЫДАЮЩИЙСЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГ,  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬ НЕДР ВЯТСКОГО КРАЯ,  
АКАДЕМИК АН КАЗАХСКОЙ ССР

**КАССИН  
НИКОЛАЙ  
ГРИГОРЬЕВИЧ**

(13.12.1885-28.10.1949)

# У родного дома



На открытие мемориальной доски приехал Кассин Игорь Валентинович, сын племянника Кассина Николая Григорьевича.

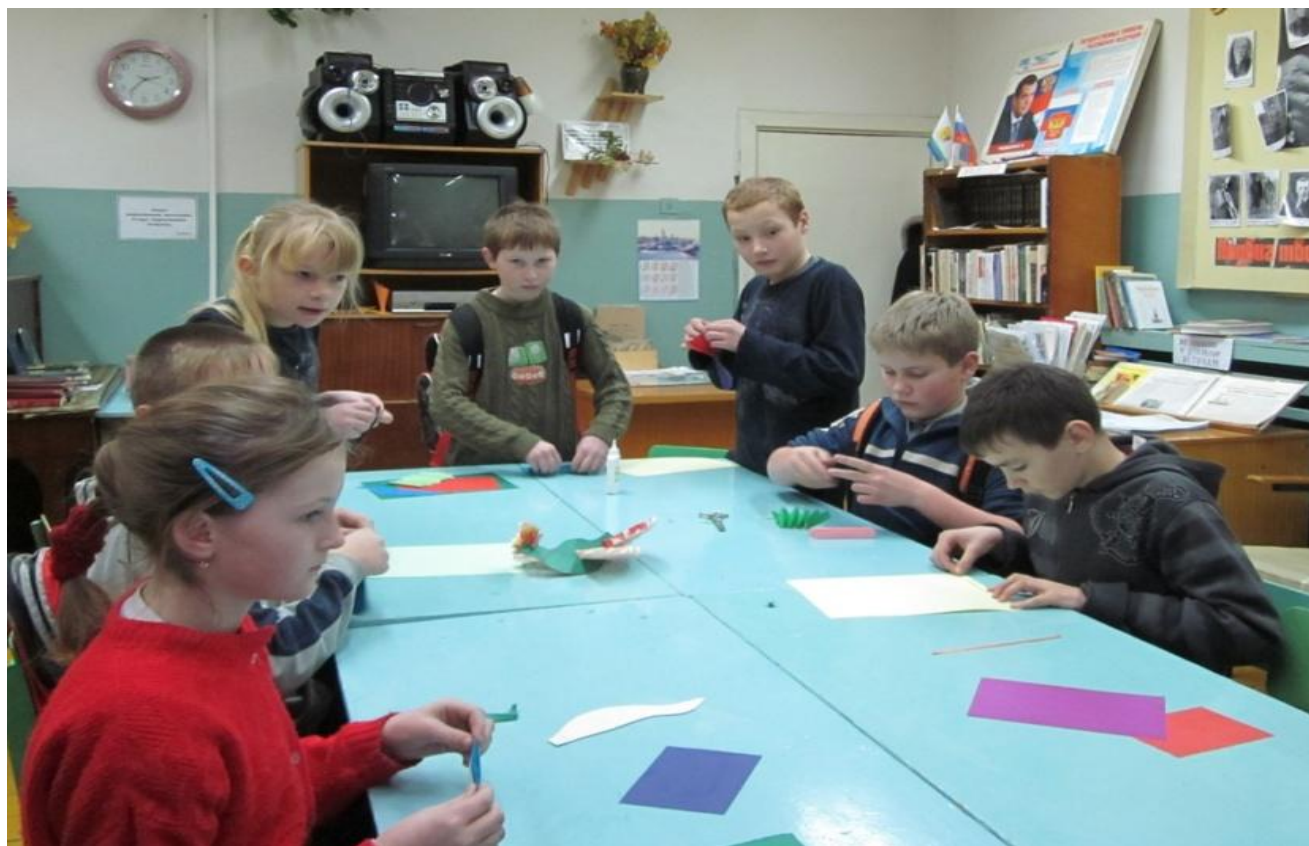
# **МИТИНГ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 125-ЛЕТИЮ со дня рождения Николая Григорьевича 13.12.2010 В МОУ СОШ с.Бобино**



# Посещение геологического музея естественной истории г. Кирова



# Посвящена юбиляру игра по станциям в 3-4 кл. 09.12.2010 г



Ответственными за игру в начальных классах уч-ся 5 класса:

Мокерова А., Безденежных А., Костылева Д., Шведчиков С.

# Мы гордимся своим земляком

По примеру пермских школьников, мы тоже могли бы увековечить память о Кассине Николае Григорьевиче, поставив ему памятник.





# Спасибо за внимание

- Автор работы благодарит Ложкину Раису Васильевну за помощь в поисках материала о памятниках геологам и в составлении презентации.