

# 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

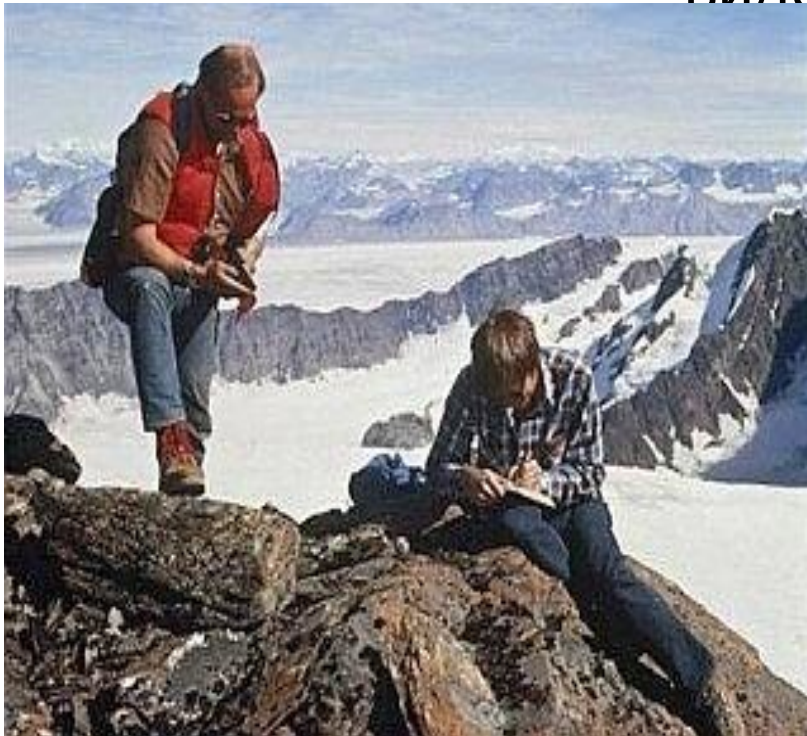
- Интервью; запись меморатов;
- Изучение материалов стендов музея;
- Анализ;
- Обобщение;
- Составление презентации.

## 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



lori.ru/853473

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

Самтредиа



Первым геологам



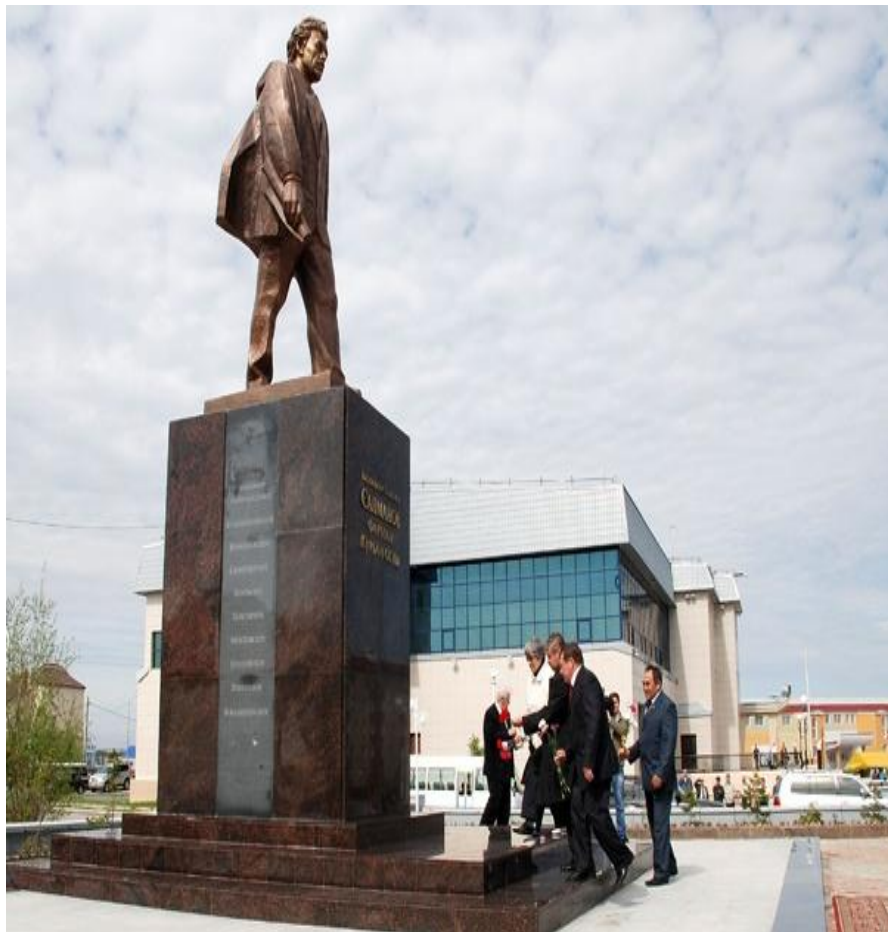
Покорителям



# 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.**

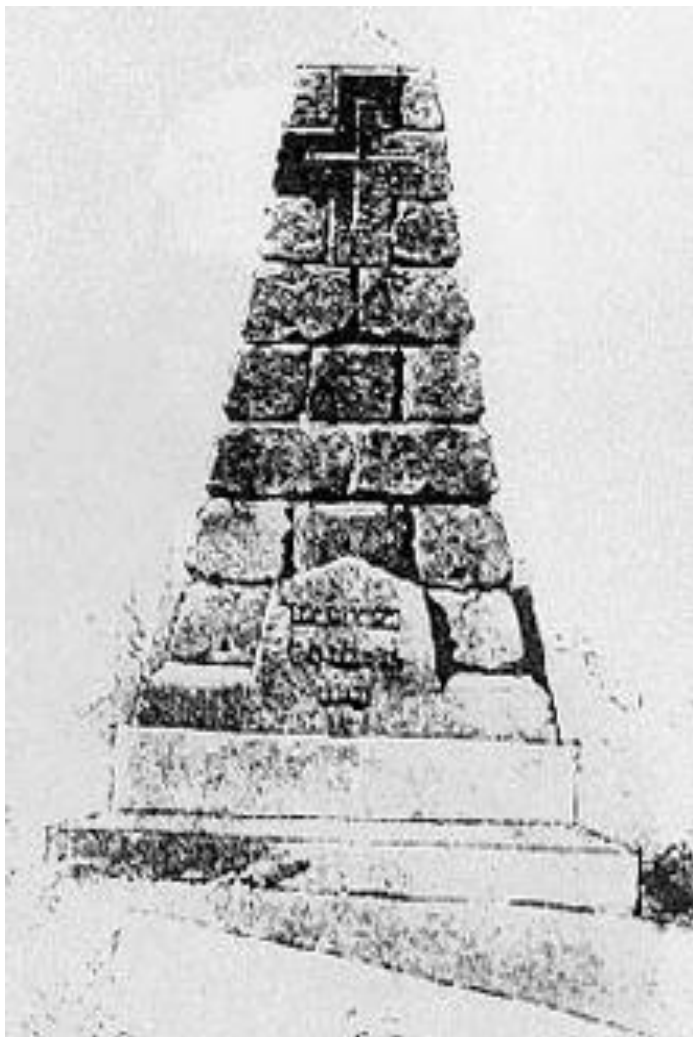
Враг захватил единственное действующее тогда марганцевое месторождение на Украине. Уральские танковые заводы оказались без сырья для производства броневой стали.

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 необходимая 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. Кэсснн (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 Наливкным 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. Шапкин  
Главе администрации г. Кирова  
Г. И. Плехову  
от руководителя Геологического музея естественной истории ДЮО  
Октябрьского района г. Кирова  
Скворцовой Л. И.

КИРОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА  
ЧЕТВЕРТОГО СОЗЫВА  
**РЕШЕНИЕ**

13.12.2007 г.  
№246

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

Об установке мемориальной доски  
Кассину Н.Г.

## 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 Бошекулского месторождения меди. С 1918-1924гг. 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 «ГФИ 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

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 ПРОВЕЛ  
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**

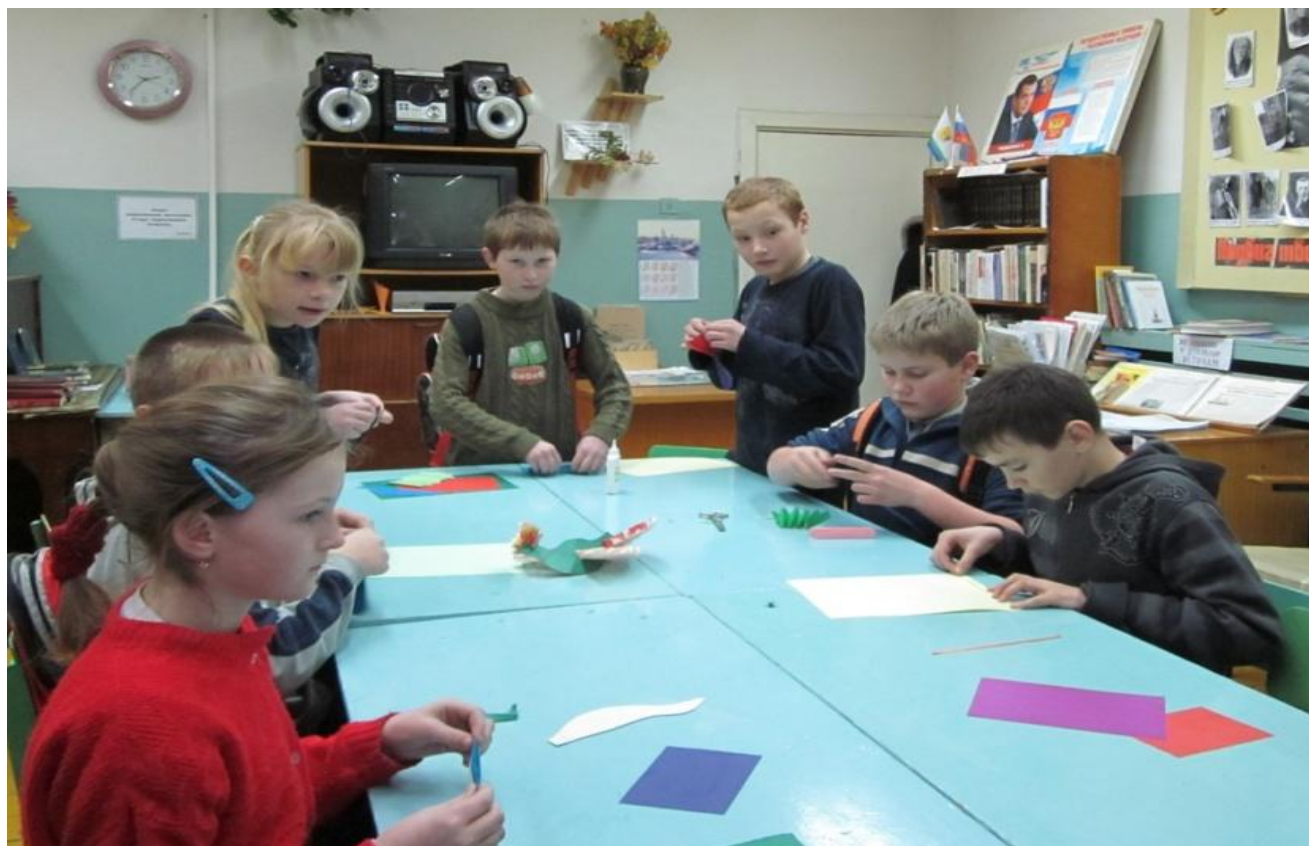


# Посещение геологического музея естественной истории г. Кирова





# 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.