

**II Открытый областной конкурс презентаций  
«Я горжусь своей будущей профессией»**



**Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Московской области «Геологоразведочный техникум»**

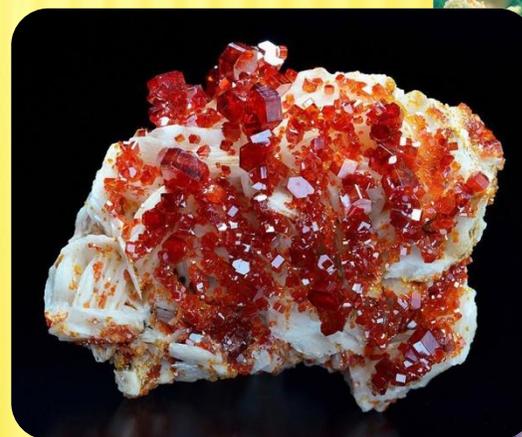
**Геологическая съемка, поиски и разведка  
месторождений полезных ископаемых**

**Номинация:**

**«ЛЮДИ МОЕЙ ПРОФЕССИИ»**

**Автор : Пырсова Татьяна Юрьевна**

**Преподаватель: Цветкова Валентина Михайловна**



ГЕОЛОГИЯ... ОБ ЭТОЙ ЗАМЕЧАТЕЛЬНОЙ НАУКЕ  
НАПИСАНО НЕ ОЧЕНЬ МНОГО КНИГ, НО ВСЕ ОНИ  
НЕПРЕМЕННО ХОРОШИ...



О РОМАНТИЧНОЙ, ИНТЕРЕСНОЙ, НО ОЧЕНЬ СЛОЖНОЙ РАБОТЕ ГЕОЛОГА НАПИСАНО НЕ МАЛО ИСКРЕННИХ И КРАСИВЫХ ПЕСЕН, СТИХОВ, СТАТЕЙ...



МЫ, ГЕОЛОГИ, - ЛЮДИ ТВОРЧЕСТВА, НЕВЫРАЗИМОГО ПОЛЕТА. МЫ, ЛЮБУЯСЬ ПРИРОДОЙ, УЧИМСЯ ПОНИМАТЬ И ПРИНИМАТЬ НАШ ЕСТЕСТВЕННЫЙ МИР, КОТОРЫЙ ПОЛОН НЕ ТОЛЬКО ЧУДЕС, НО И ОПАСНОСТЕЙ.



КАЖДОЕ ЛЕТО МЫ НАСЛАЖДАЕМСЯ ПОЛЕВЫМ СЕЗОНОМ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ. ПОМИМО НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ РАБОТЫ ГЕОЛОГА, МЫ ПРОВОДИМ ВРЕМЯ ВДАЛИ ОТ СУЕТЫ ГОРОДОВ, МЫ ОТДЫХАЕМ, ПРОБУЕМ НА ВКУС ВСЕ ПРИЧУДЫ ПОЛЕВОЙ КУХНИ, НОЧУЕМ В ПАЛАТКАХ, ОБЩАЕМСЯ И КОНЕЧНО, РАДУЕМСЯ СВОИМ НАХОДКАМ



В СВОЕЙ РАБОТЕ МЫ СОПРИКАСАЕМСЯ СО ВРЕМЕНЕМ.  
В НАШИХ РУКАХ БУДУЩЕЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ  
БАЗЫ НАШЕЙ СТРАНЫ И ЕЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ПОТЕНЦИАЛ...



РОССИЯ БОГАТА ИЗВЕСТНЫМИ ЛЮДЬМИ, ЗНАНИЯ  
КОТОРЫХ ВНЕСЛИ СВОЙ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ НАУКИ  
ГЕОЛОГИИ...

ОДНИМ ИЗ ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕЙ ГЕОЛОГИИ БЫЛ  
ВЫДАЮЩИЙСЯ РУССКИЙ УЧЁНЫЙ  
МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ  
(1711—1765)

В геологии Ломоносов далеко превзошёл уровень знаний своего времени. Вопросам минералогии, геологии и горного дела он посвятил целый ряд трудов, среди которых наиболее фундаментальными были «Слово о рождении металлов от трясения земли» и «Первые основания металлургии или рудных дел», прибавлением к которым стал трактат «О слоях земных». В этих работах, ставших первыми русскими пособиями по геологии и горному делу, учёный высказал идеи эволюции природы, основанные на материалистических воззрениях и не потерявшие своего значения до настоящего времени.



# ИВАН МИХАЙЛОВИЧ ГУБКИН (1871—1939)



*Академик И.М. Губкин,  
основоположник КМА*

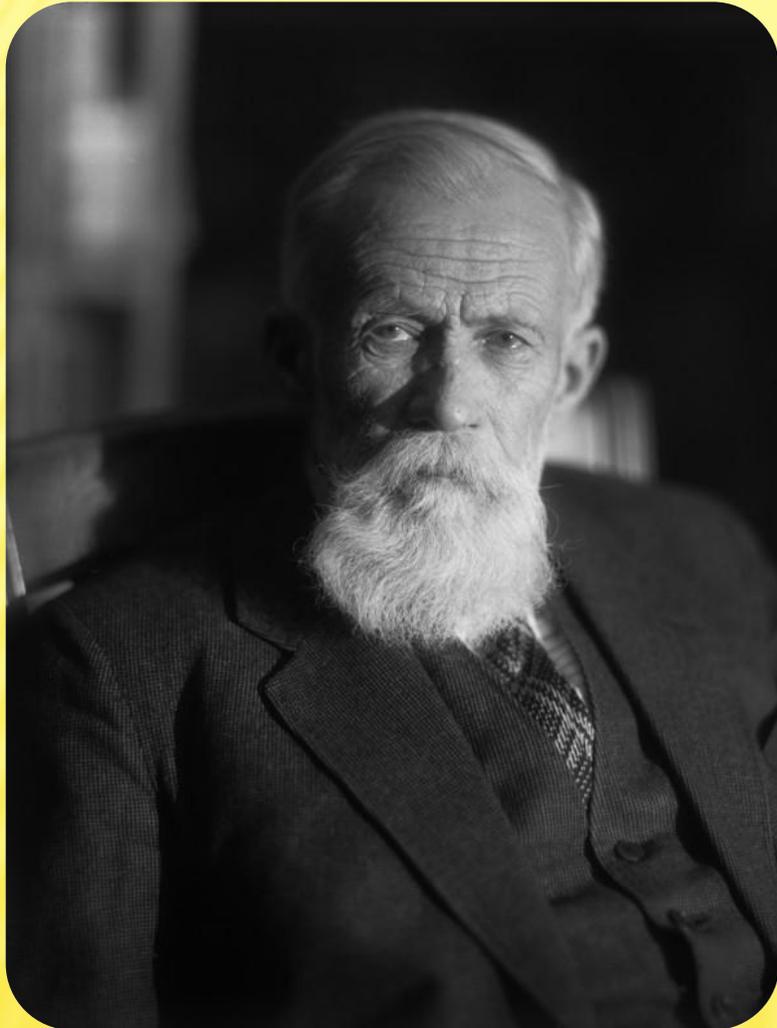
Имя Ивана Михайловича Губкина широко известно в мировой геологической науке. Он был одним из основоположников и создателей геологии нефти как самостоятельной ветви общегеологической науки. Им были написаны первые учебники по геологии нефти и мировым нефтяным месторождениям. Разработка его научного наследства продолжается и поныне. Созданные по его инициативе и при его активном участии учебные и научно-исследовательские учреждения с каждым годом всё шире развёртывают свою деятельность.

# ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ВЕРНАДСКИЙ (1863—1945)



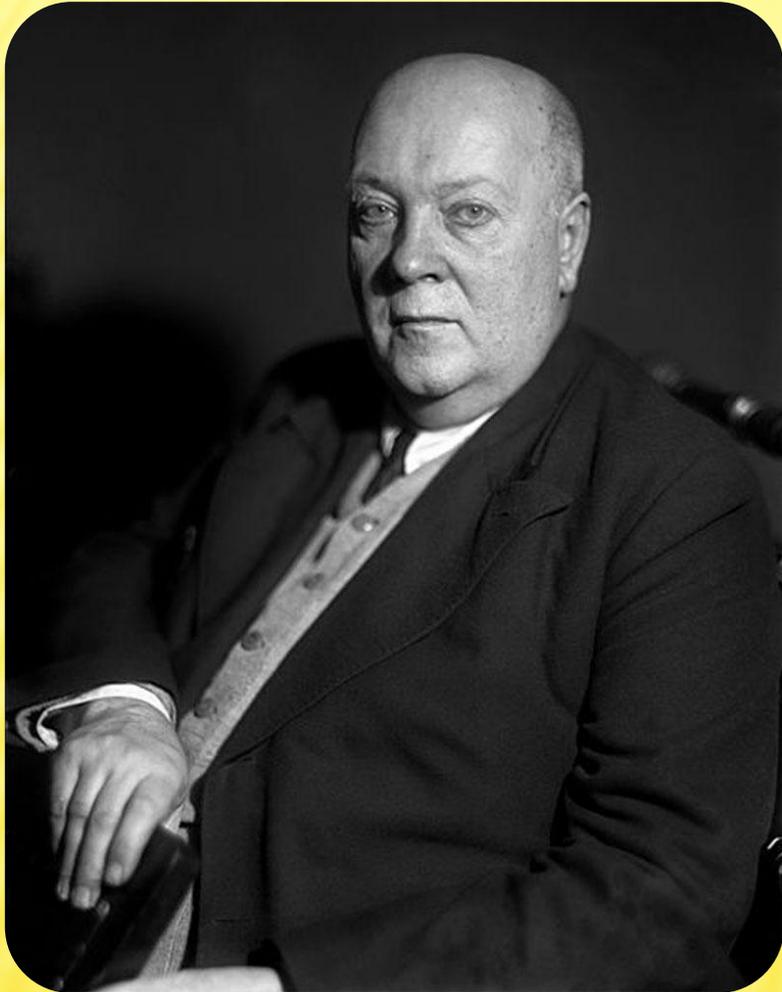
В. И. Вернадский преобразовал минералогию, создал геохимию, науку об истории химических элементов — атомов Земли и космоса — и наиболее глубоко и правильно определил задачи этого нового течения в геологии. Он был творцом биогеохимии — науки о роли организмов в истории химических элементов Земли и о взаимосвязи организмов с земной корой. В. И. Вернадский работал во многих областях естествознания: минералогии, кристаллографии, геохимии, биогеохимии, радиогеологии, гидрогеологии, метеоритике, почвоведении и везде оставил глубокий след.

# ВЛАДИМИР АФАНАСЬЕВИЧ ОБРУЧЕВ (1863—1956)



В. А. Обручев работал в самых различных отделах геологической науки. У него есть исследования, посвященные вопросам стратиграфии и тектоники, многочисленны его работы по рудным месторождениям и, прежде всего, месторождениям золота; ряд исследований касается региональной геологии, а также истории геологических исследований Сибири. Из всех ветвей геологической науки можно назвать только палеонтологию и биостратиграфию, которых не затрагивала исследовательская мысль Владимира Афанасьевича.

## АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ ФЕРСМАН (1883—1945)



В начале 20-х годов Александр Евгеньевич с увлечением руководил работой по изучению государственного алмазного фонда и подготовил прекрасный труд «Алмазный фонд СССР», монографию о драгоценных и цветных камнях России, исследования месторождений руд в Фергане, исследование об образовании пегматитовой структуры в гранитах, а затем самую монографию о пегматитах; монографию о цвете минералов, многочисленные работы из области геохимии и обобщающее эти работы четырёхтомное сочинение «Геохимия».

# АЛЕКСЕЙ ПЕТРОВИЧ ПАВЛОВ (1854-1929)



Важной отраслью геологии является тектоника — наука о движениях и дислокациях земной коры и связанных с ними процессах горообразования. Алексею Петровичу не пришлось работать в горных областях, но он сделал интересные тектонические наблюдения в пределах Русской равнины. А. П. Павлов тесно связывал теоретические исследования с вопросами практической геологии. Изучая дислокацию и геологическое строение Самарской луки, он указал на вероятную нефтеносность этого района и необходимость разведок на нефть. Его прогноз блестяще оправдался открытием «Второго Баку» советскими геологами.

КАЖДЫЙ ИЗ ЭТИХ И МНОГИХ ДРУГИХ УЧЁНЫХ ВНЕСЛИ  
КАКОЙ-ТО СВОЙ, ОСОБЕННЫЙ ВКЛАД В НАУКУ  
ГЕОЛОГИЮ. БЛАГОДАРЯ ИМ ЭТА НАУКА ПОКАЗАЛА СВОЮ  
МНОГОГРАННОСТЬ, НАСЫЩЕННОСТЬ И КРАСОТУ...  
ГЕОЛОГИЯ ОБРЕЛА СВОЮ НЕПОЛНУЮ  
ПОЛНОЦЕННОСТЬ, ДАВАЯ НАШЕМУ ПОКОЛЕНИЮ  
ВОЗМОЖНОСТЬ СДЕЛАТЬ СВОЙ СОБСТВЕННЫЙ ВКЛАД В  
ЭТУ ИНТЕРЕСНЕЙШУЮ НАУКУ!



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**