

**Интегрированный урок литературы и географии по  
теме:**

**Исследование отрывка из «Оды на день  
восшествия на Всероссийский престол Ее  
Величества государыни императрицы  
Елисаветы Петровны 1747 года».**

**МОУ «Тюльганская средняя общеобразовательная школа  
№1» Каразбаева Р.Ш., Медведева Н.А.**



## ЛОМОНОСОВ, Михаил Васильевич ( 1711 - 1765 )

- гениальный русский ученый-энциклопедист,  
основоположник современного естествознания,  
поэт, заложивший основы русского литературного языка,  
выдающийся поборник отечественного просвещения.



**Елизавета  
Петровна -  
русская  
императрица с 25  
ноября 1741 г. по  
24 декабря 1761  
г., дочь Петра  
Великого  
и Екатерины I  
(родилась 18  
декабря 1709 г.)**

## **Проблема:**

**Как перекликается в оде Ломоносова  
красота поэтического слова и богатство  
Рифейских гор?**

Отрывок «Оды на день восшествия на Всероссийский престол Ее  
Величества государыни императрицы Елисаветы Петровны **1747**  
года».

И се Минерва ударяет  
В верхи Рифейски копием;  
Сребро и золото истекает  
Во всем наследии твоём.  
Плутон в расселинах мятется,  
Что россам в руки предается  
Драгой его металл из пор,  
Которой там натура скрыла;  
От блеску дневного светила  
Он мрачный отвращает взор.

# «СТИХОТВОРЦЫ»

Задача исследования:

**?** *Какие  
изобразительно-  
выразительные  
средства (тропы),  
характерные для  
поэтической речи,  
встречаются в этом  
отрывке?*

Обратитесь к отрывку оды и  
выпишите их



# «ЛАНКАРТИСТЫ»

**Задача исследования:**

**обнаружить "минералы в обществе потребные, которые промыслы могут принести не последнюю прибыль" и чтобы соотечественники "вясце вникнули разумом и рачением в земные недра, к большому приращению государственной пользы".**

**«Первые основания металлургии или рудных дел» (1763 г.)**

**Ломоносов**



**Определите какими минерально-сырьевыми ресурсами богат Урал?**

**Какие отрасли промышленности получили развитие на Урале?**

# «Минерологи»



«Илецкая натуральная соль, всех прочих солей тверже и, будучи истолчена, получает очень белый цвет и с воздуха в себя влажность отнюдь не принимает... надобно сию соль в твердости, силе предпочесть прочим солям...»

Ломоносов М.В

**Задача исследования:**

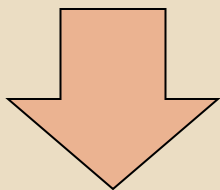
**? По внешним признакам сравните поваренную соль двух разных месторождений. Сделайте вывод о её качестве.**



# Добыча полезных ископаемых



# Экономическое «лицо» Урала.



- **Черная металлургия**
  - **Цветная металлургия**
  - **Машиностроение**
  - **Химическая**
  - **Оборонная**
- промышленность**



Магнитогорский металлургический комбинат

# Минералы и самоцветы- «визитная карточка Урала»

**галит - соль**





**Рубин**

**Малахит** - «русский минерал»  
ярко-зеленый, изумрудно-зеленый, темно-зеленый





## Изумруд

Изумруд — разновидность минерала берилла

## Ломоносовит

темно-коричневый до черного, при изменении становится коричневатожелтым, желтым, розовато-фиолетовым

**Горный хрусталь**  
одна из разновидности [кварца](#)



**В Соль-Илецке добывают каменную пищевую поваренную соль только высшего сорта, она используется во всех отраслях промышленности более, чем 80 регионов России, странах СНГ и дальнего зарубежья. Клубом профессиональных руководителей из 112 стран мира в Париже в 1996 году Илецкая соль была признана лучшей в мире и награждена десятым золотым призом Европы за качество.**







Озеро Развал



**В апреле 1906 года образовалось озеро Развал площадью 6,8 гектаров с максимальными глубинами до 22 метров. представляет собой насыщенный соляной раствор, содержащий более 200 граммов соли на литр воды. По химическому составу и концентрации соли вода в озере с похожа на воду в Мертвом море.**

## Проблема:

Как перекликается в оде  
Ломоносова красота поэтического  
слова и богатство Рифейских гор?

И се Минерва ударяет  
В верьхи Рифейски копием;  
Сребро и золото истекает  
Во всем наследии твоём.  
Плутон в расселинах мятется,  
Что россам в руки предается  
Драгой его металл из гор,  
Которой там натура скрыла;  
От блеску дневного светила  
Он мрачный отвращает взор.

**Природные ресурсы** Урала очень разнообразны и оказывают большое влияние на специализацию района и его уровень развития.

Здесь обнаружено 5 тысяч минералов, 15 тысяч месторождений полезных ископаемых. Из 70 элементов таблицы Менделеева, используемых в производстве, на Урале добывается 50.



Однако природные ресурсы Урала либо исчерпаны, либо на грани исчерпания.

# Оренбургская область

Среди всех природных минеральных солей, самая главная та, которую мы называем просто “соль”

А.Е.Ферсман



Соль-Илецк