

# Исследования Байкала

## 18 век.

Презентация составлена учителем  
географии  
высшей квалификационной  
категории  
МБОУ СОШ №11. г. Иркутска.  
Грушевой Еленой Алексеевной.

# Проверим домашнее задание.

1. Кто впервые вышел к берегам Байкала?
2. Кто ходил «проведывать» байкальскую землю?
3. Каков вклад в изучение Байкала протопопа Аввакума?



**МОСТОДЕЦ!**



# Задание:

Заполни таблицу

| Учёный. | Дата. | Что открыл или изучил. |
|---------|-------|------------------------|
|         |       |                        |



**Научные исследования озера  
начались**

**со времени организации**

**Российской академии наук.**

**«Для проведения» достоверных  
данных о природе**

**и населении Петербургская**

**Академия организует и направляет**

**в Сибирь ряд *экспедиций.***



**Первая экспедиция в Сибирь по личному поручению Петра I была проведена **Д.Г. Мессершмидтом** в 1723-1724 гг., и дала новые сведения о Байкале.**

**Д.Г. Мессершмидт составил карту Байкала, дал научное описание озера, сведения о горячих источниках.**





**В 1732-1743 гг. в Сибири работала  
Вторая Камчатская  
экспедиция под руководством **В.И.  
Беринга,**  
собравшая и опубликовавшая много  
материалов о Байкале.**





В 1735 г. участники  
Великой северной  
экспедиции академики  
**Г.Ф. Миллер** и **И.Г  
Гмелин** 6 месяцев  
провели в  
Забайкалье, побывали  
в долинах реки Ингода,  
Шилка, Аргунь,  
описали посещенные  
места и составили  
карту Забайкалья.



Иоганн Георг  
Гмелин.





Портрет  
«творца  
русской истории»  
Герарда  
Фридриха  
Миллера.



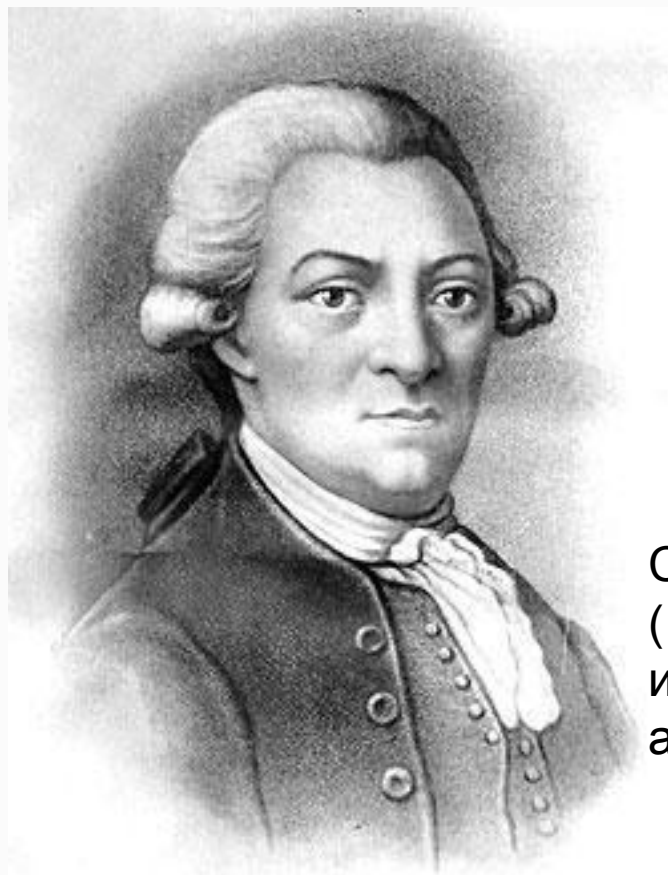
Гмелиным собрана богатейшая коллекция флоры, которая до сих пор не утратила научной ценности, он также описал байкальского тюленя.

Миллером заложены основы научной историографии и этнографии.



**В 1735-1736 гг. С.П. Крашенинников**  
**вел**  
**метеорологические наблюдения,**  
**дал описание целебных источников,**  
**быта и культуры.**





myJulia.Ru

Степан Петрович **КРАШЕНИННИКОВ**  
(1711 - 8.3.1755), ученый –  
исследователь Камчатки,  
академик Петербургской АН (1750).





**В 1772 г. побывали и впервые  
попытались  
объяснить происхождение озера  
академики**

**П.С. Паллас и И.Г. Георги.**

**Паллас первым описал рыбу  
голомянку – вид,  
обитающий только в Байкале,  
байкальскую губку,  
13 видов рыб и 3 вида рачков-  
бокоплавов.**





**Байкальская  
губка.**



**Бокоплав-  
рачки,  
освоившие всю  
толщу озера.**





**Петр  
Симон Паласс ,  
ученый-  
энциклопедист,  
естествоиспыта  
тель, географ  
и  
путешественник  
XVIII-XIX веков.**

**Георги также в описании озера дал подробную характеристику флоры и фауны озера, более подробно описал**



**байкальского тюленя и его промысел, дал список рыб и первым описал омуля, высказал гипотезу о неотектоническом происхождении озера.**





**Участник экспедиции П.С. Палласа и  
И.Г. Георги штурман**

**А. Пушкарев первым обследовал  
вокруг весь Байкал,  
произвел инструментальную съемку  
Байкала.**

**Им составлена первая  
топографическая карта озера**



# Современная карта озера Байкал.





**Значительный вклад в познание природы озера и организацию некоторых производств в Прибайкалье внес**

**Э.Г. Лаксман.**

**Обнаружив залежи глауберовой соли и разработав более рациональный способ плавки стекла, он с компаньоном открывает первый в Восточной Сибири стекольный завод в Тальцах близ Иркутска.**



Тальцы.





**Фотография Эрик  
(Кирилл)Лаксман.**





**Источники курорта  
Горячинска были  
также впервые  
открыты Э.Г.  
Лаксманом.  
Он первый сделал  
химический  
анализ воды и  
определил  
назначение  
ключей.**





**Курорт "Горячинск" расположен среди тайги, на живописном берегу Байкала, в 180км от г. Улан-Удэ.**



# Домашнее задание.

1. Выучить записи в тетрадях.
2. Приготовить сообщения о исследователях Байкала 19 века.  
( по желанию).



# Литература:

1. Национальная библиотека РБ. Copyright 2006, Национальная библиотека Республики Бурятия.

Информационный портал - Байкал-Lake

2. Лимнологический институт СО РАН <http://www.iss-irk.ru/lin.htm>  
<http://olama.org/page=catalog&sub=24&id=53>

3. Байкальский институт природопользования СО РАН

<http://www.bipsoran.narod.ru/>

Фото и картинки – интернет.

