# MCCJCHAS SAKAJA 18 RAK

Презентация составлена учителем географии высшей квалификационной категории МБОУ СОШ №11. г. Иркутска. Грушевской 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?

#### MOMORELLA



## Задание:

Заполни таблицу

| Учёный. | Дата. | Что открыл или<br>изучил. |
|---------|-------|---------------------------|
|         |       |                           |
|         |       |                           |

Научные исследования озера начались со времени организации Российской академии наук. «Для проведывания» 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.



Портрет «творца русской истории» Герарда Фридриха Миллера.



<u>Гмелиным</u> 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.





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

myJulia.Ru



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 рачковбокоплавов.

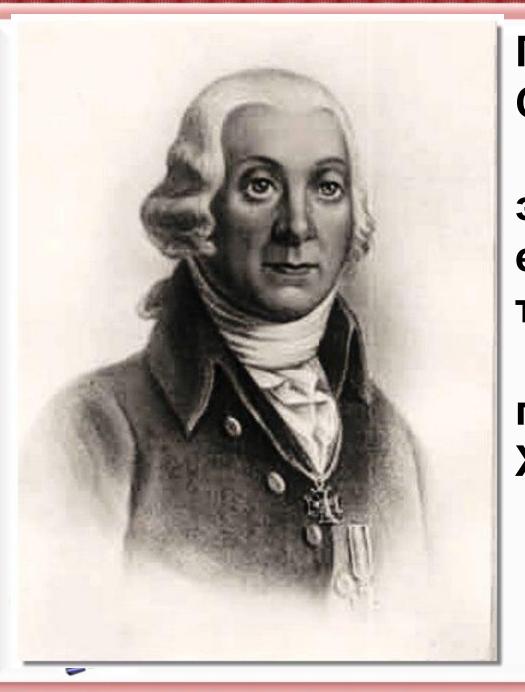


Байкальская губка.



Бокоплавырачки, освоившие всю толщу озера.





Петр Симон Паласс, ученыйэнциклопедист, естествоиспыта тель, географ 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.

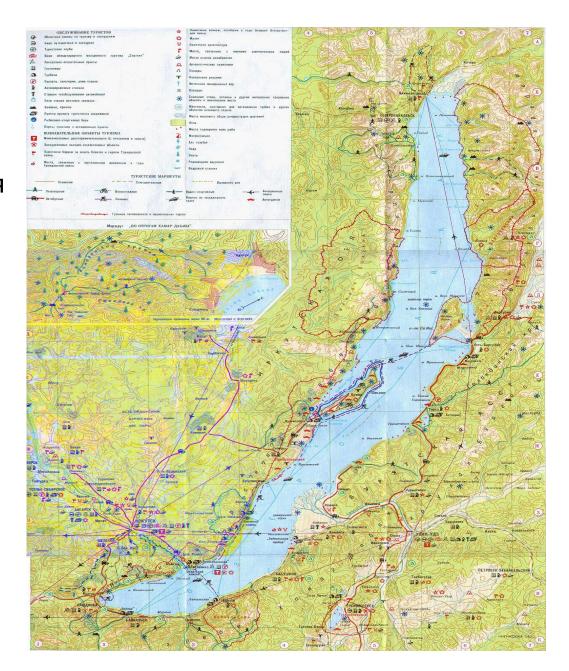
Участник экспедиции П.С. Палласа и И.Г. Георги штурман

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 боле рациональный способ плавки стекла, он с компаньоном открывает первый в Восточной Сибири стекольный завод в Тальцах близ Иркутска.



Тальцы.





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 180кмот г. Улан-Удэ.



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



### 

- 1. Национальная библиотека РБ. Copyright 2006, Национальная библиотека Республики Бурятия.
  - Информационный портал Байкал-Lake
- 3. Байкальский институт природопользования СО РАН

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

Фото и картинки – интернет.

