

Презентация на тему : «Байкал».



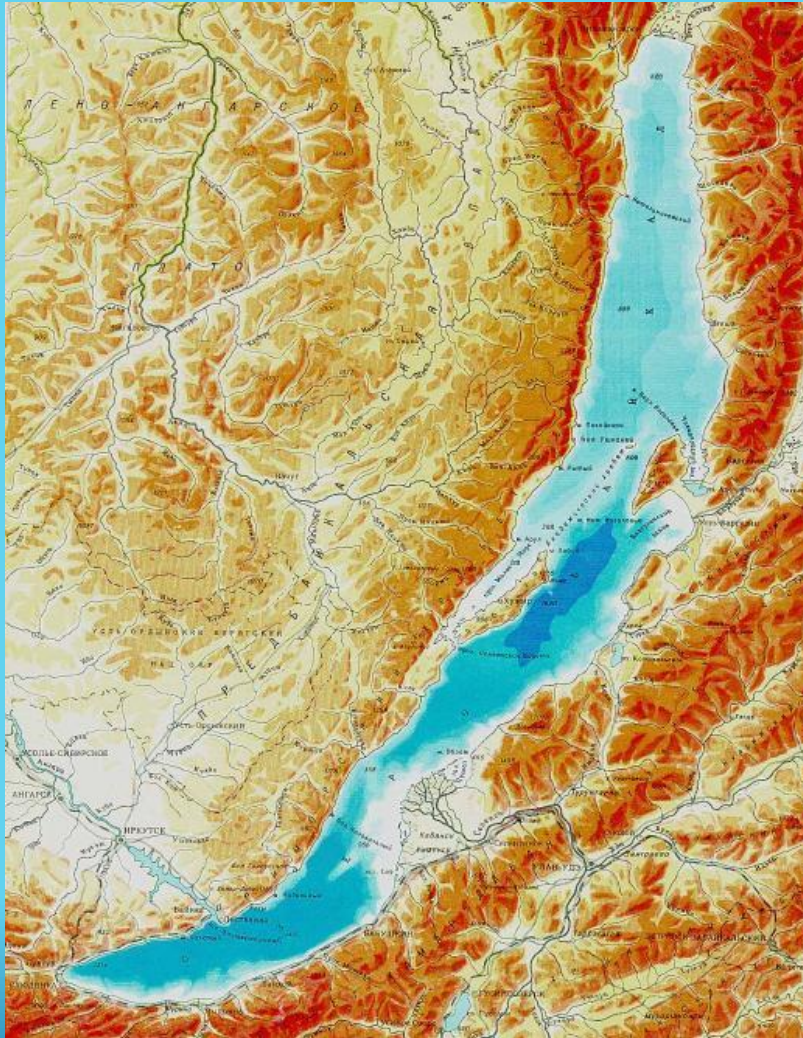
Выполнил: Яньков Никита
2 «а»
Гимназия №33

ЧТО ОЗНАЧАЕТ СЛОВО «БАЙКАЛ»?

«Байкал» – название тюркоязычное, происходит от Бай-Куль, что значит «Богатое озеро». Некоторые исследователи полагают, что это слово происходит от монгольского Байгал («богатый огонь») или Байгал Далай («большое море»).



Географическое положение Байкала

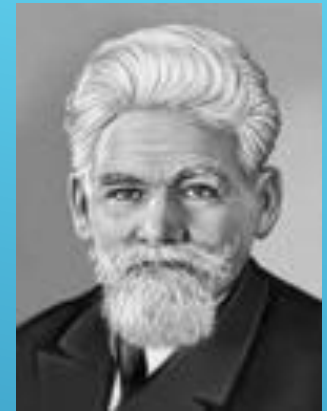
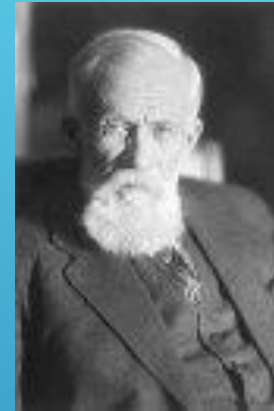


Озеро Байкал располагается на юге Восточной Сибири, омывая берега Иркутской области и республики Бурятия.

Данный водоем представлен формой полумесяца Байкал вытянулся с юго-запада на северо-восток между $55^{\circ} 47'$ и $51^{\circ} 28'$ северной широты и $103^{\circ} 43'$ и $109^{\circ} 58'$ восточной долготы.

По длине Байкал растянулся на 636 км, его ширина в большей точке достигает 81 км, а в меньшей точке – 27 км.

ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ БАЙКАЛА



И.Д. Черский И.Г. Гмелин П.С. Паллас В.А. Обручев Л.С. Берг

Русские землепроходцы вышли к Байкалу в 17 веке. Первые русские сообщения о Байкале появляются в 1640 г. Любопытные данные о нем содержатся в «Житии протопопа Аввакума», сосланного в Забайкалье и побывавшего на озере в 1656 г. Изучением Байкала занимались многие крупные ученые (Иван Демидович Черский), академики Российской академии (Иван Георг Гмелин, Петр Симон Паллас, Владимир Афанасьевич Обручев, Лев Семенович Берг).

ПРОИСХОЖДЕНИЕ БАЙКАЛА

До сих пор нет единой точки зрения на происхождение впадины Байкала. Одни утверждают, что она возникла в результате глубоких разломов и последующего опускания земной коры. Другие считают, что впадина Байкала – следствие медленного прогибания земной коры.



ВОЗРАСТ КОТЛОВИНЫ ОЗЕРА



Возраст озера Байкал 15-20 млн. лет.
Озеро – тектонического происхождения, т.к. оно находится в древней котловине, образованной в результате разлома земной коры. Это является причиной большой глубины озера. Длина озера около 620 км, а ширина- от 24 до 79 км. Очертания озера продолговатые – соответствуют разлому.



БАЙКАЛ – САМОЕ ГЛУБОКОЕ ОЗЕРО МИРА



Наибольшая глубина – 1620 м,
средняя – уровня Мирового
океана,
Байкальская вода содержит
мало растворенных и
взвешенных веществ, поэтому
ее прозрачность превосходит
все озерные водоемы мира и
приближается к прозрачности
вод океанов



КЛИМАТ ОЗЕРА БАЙКАЛ

Умеренный климатический пояс,
резко континентальный тип
климата.

Средняя температура
января – -17°C ,
июля $+16^{\circ}\text{C}$.

Количество осадков от 200
до 900 мм в год.



РЕКИ ОЗЕРА БАЙКАЛ

В Байкал впадают около 350 рек.

Самые крупные из них:

- Селенга
- Верхняя Ангара
- Баргузин
- Турка
- Снежная
- Сарма.



БАЙКАЛ – САМОЕ УНИКАЛЬНОЕ ОЗЕРО НА ПЛАНЕТЕ

Вода Байкала – химически очень чистая, слабо минерализованная (в 1 л менее 0,1 г солей), богата кислородом.

$\frac{3}{4}$ видов живых организмов озера эндемичны, то есть не встречаются больше. Большое по объему чистейшей пресной воды

(20% мировых запасов)

Из – за большой глубины и протяженности в Байкале собрано колоссальное количество пресной воды – 1/10 часть пресных вод всей планеты.

Полная смена воды в Байкале происходит в течение 332 лет. нигде.



ОСОБЕННОСТИ ПРИРОДЫ БАЙКАЛА

По продолжительности солнечного сияния район Байкала превосходит такие известные курорты, как Железноводск, Давос и др., и не уступает странам Средиземноморья.

Горная тайга, окружающая Байкал, издавна известна ценными породами деревьев, богатством пушных зверей. Байкальский соболь дает самый ценный мех в Сибири.

.



ЗНАЧЕНИЕ БАЙКАЛА

Неповторимый животный и растительный мир озера делают его «музеем живых древностей». Не зря озеро Байкал вошло в число семи чудес России.

Многочисленные заповедники созданные на берегах и островах Байкала сохраняют уникальность всего природного комплекса. Старейшим из всех заповедников Байкала является **Баргузинский заповедник.**



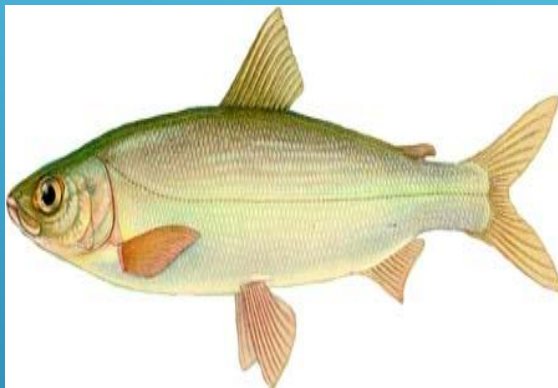


Байкал поражает красотой, богатством фауны, своей уникальностью и неповторимостью. Подсчитано, что 60% из 2630 видов животных и растений, встречающихся в озере, **эндемики**

ЭНДЕМИКИ БАЙКАЛА



Голомянка



Омуль



Бычки

Наиболее интересные эндемики Байкала – голомянка, омуль, бычки – подкаменщики. Голомянка – это розовато – белая полупрозрачная рыбка, не имеющая чешуи. Голомянка – живородящая рыба, то есть она не мечет икру, а родит живых детенышей.

Из млекопитающих в озере водится байкальская нерпа, также являющаяся эндемиком, обладающим прекрасным мехом.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ БАЙКАЛА



Сооружение Иркутской ГЭС, Селенгинского картонного комбината, различных промышленных предприятий в Улан – Удэ и Иркутске отрицательно влияет на природу Байкала. К сожалению, и в 50 – 60 – х гг. и даже сейчас далеко не все понимают необходимость бережного отношения к природе. Необходимость сохранения как отдельных компонентов природы, так и всего природно – территориального комплекса. Только разумное, основанное на современных технологиях освоение природных ресурсов Байкала поможет и получить экономические выгоды, и сохранить эту природную святыню для наших потомков.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ