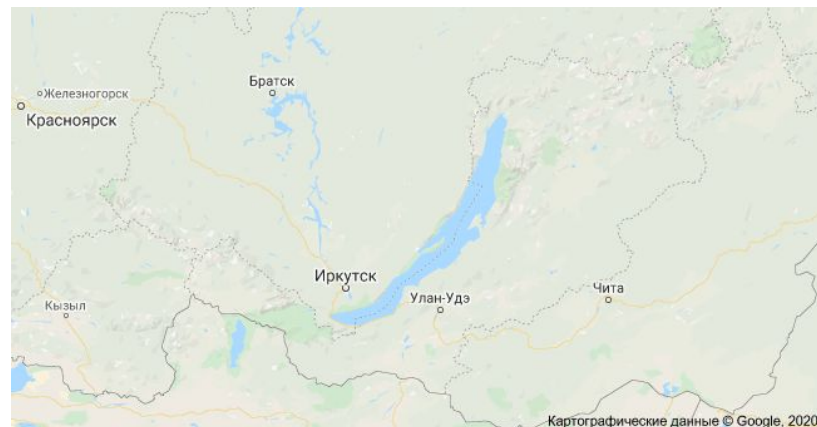


Презентация по Географии на тему: "Байкал"



ученика 8 б класса
МОУП Култаевской средней
ШКОЛЫ
Яковенко Руслана Завилевича

География озера Байкал

- Озеро Байкал находится на юге Восточной Сибири. ... Расположен Байкал на высоте 455 м над уровнем моря. Длина береговой линии около 1850 км (без учета части побережья се



Географическое положение и размеры котловины

- Находится в центре Азии на границе Иркутской области и Республики Бурятия в Российской Федерации. Озеро протянулось с юго-запада на северо-восток на 636 км в виде гигантского полумесяца.
- Ширина водоёма колеблется в пределах от 24 до 79 км. Дно Байкала в самой глубокой его части на 1187 метров ниже уровня Мирового океана.
- Высотная отметка уреза воды Байкала установлена (так как Байкал зарегулирован) в пределах 456—457 метров над уровнем моря, но в Тихоокеанской системе высот
- Площадь водной поверхности Байкала — 31 722 км² (без учёта островов)
- Площадь водосборного бассейна — 571 тыс. км².
- Длина береговой линии — 2000 км.

Глубины

Байкал — самое глубокое озеро на Земле. Современное значение максимальной глубины озера — 1642 м— было установлено в 1983 году Л. Г. Колотило и А. И. Сулимовым.

Максимальная глубина была нанесена на карты в 1992 году и подтверждена в 2002 году, когда были оцифрованы глубины в 1 312 788 точках акватории озера.

Если учесть, что водная гладь озера находится на высоте 456 м над уровнем моря, то нижняя точка котловины лежит на 1187 м ниже уровня мирового океана, что делает чашу Байкала также одной из самых глубоких материковых впадин.

Объём воды

- ❖ Запасы воды в Байкале гигантские — 23 615,39 км³. По объёму запасов пресной воды Байкал занимает первое место в мире среди озёр.

Притоки и сток

- ❖ По данным исследований И. Д. Черского (XIX век) в Байкал впадало 336 рек и ручьёв, и это число учитывало только постоянные притоки.
- ❖ Самые крупные реки, впадающие в Байкал — это Селенга, Верхняя Ангара, Баргузин, Турка, Снежная, Кичера, Тья, Голоустная, Бугульдейка. Из озера вытекает только одна река — Ангара.

Свойства воды

Основные свойства : в ней очень мало растворённых и взвешенных минеральных веществ, ничтожно мало органических примесей, много кислорода. Содержание минеральных солей в воде Байкала равно 96,7 мг/л.

В значительной степени чистота воды в Байкале поддерживается деятельностью микроскопического рачка эпишуры, который потребляет органику, пропуская воду через свой организм.

Байкальская эпишура (лат. *Epischura baicalensis*) — вид планктонных ракообразных из подкласса веслоногих .

Вода в Байкале холодная — температура поверхностных слоёв даже летом не превышает +8 — +9 °С, а в отдельных заливах и сорах +15 °С (максимальная зафиксированная температура +23 °С).

Температура глубинных слоёв — около +4 °С.

Вода в озере настолько прозрачна, что отдельные камни и различные предметы бывают видны на глубине до 40 метров. Это обычно бывает весной, когда вода в озере синего цвета. Летом же и осенью, когда в прогретой солнцем воде развивается масса растительных и животных организмов, прозрачность её снижается до 8—10 м, и цвет становится сине-зелёным и зелёным.

Рельеф дна

Вдоль всего побережья в большей или меньшей степени развиты прибрежные мелководья (шельфы) и подводные склоны; есть подводные банки и даже подводные хребты; выражено ложе трёх основных котловин озера — Южной, Средней и Северной, отделённых друг от друга двумя хребтами — Академическим и Селенгинским. Наиболее выразителен Академический хребет, протянувшийся от острова Ольхон к Ушканьим островам, которые являются его самой высокой частью. Протяжённость его составляет около 100 км, максимальная высота над дном Байкала — 1848 м.



Острова и полуострова

На Байкале 27 островов Самый крупный из них — **Ольхон** (71 км в длину и 12 км в ширину, расположен почти в центре озера у его западного побережья, площадь — 729 км²[24], по другим данным — 700 км² [2]).



Климат

Зима здесь бывает мягче, а лето — прохладнее. Наступление весны на Байкале задерживается на 10—15 дней по сравнению с прилегающими районами, а осень часто бывает довольно продолжительной.

Максимальная зафиксированная температура воздуха — +34 °С, а средняя повышается в последние годы[25].

Особые черты климата обусловлены байкальскими ветрами, которые имеют собственные названия — баргузин, сарма, верховик, култук и другие.



Происхождение озера

Происхождение Байкала до сих пор вызывает научные споры. Возраст озера учёные традиционно определяют в 25—35 млн лет.





**Спасибо
за внимание!!!**