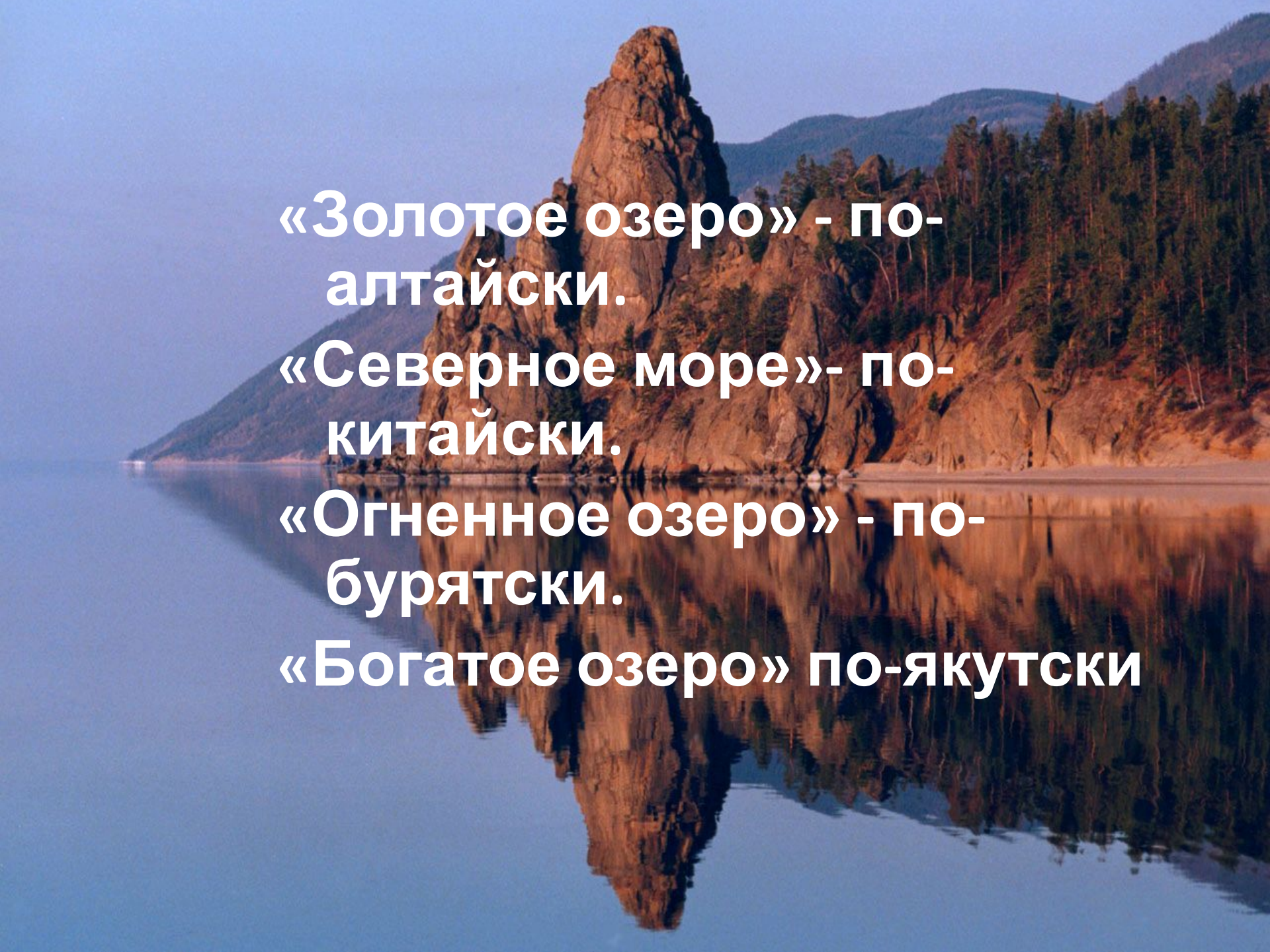


С добрым утром,
светлым днём!

Повезёт пусть нам во
всём!



**«Золотое озеро» - по-
алтайски.**

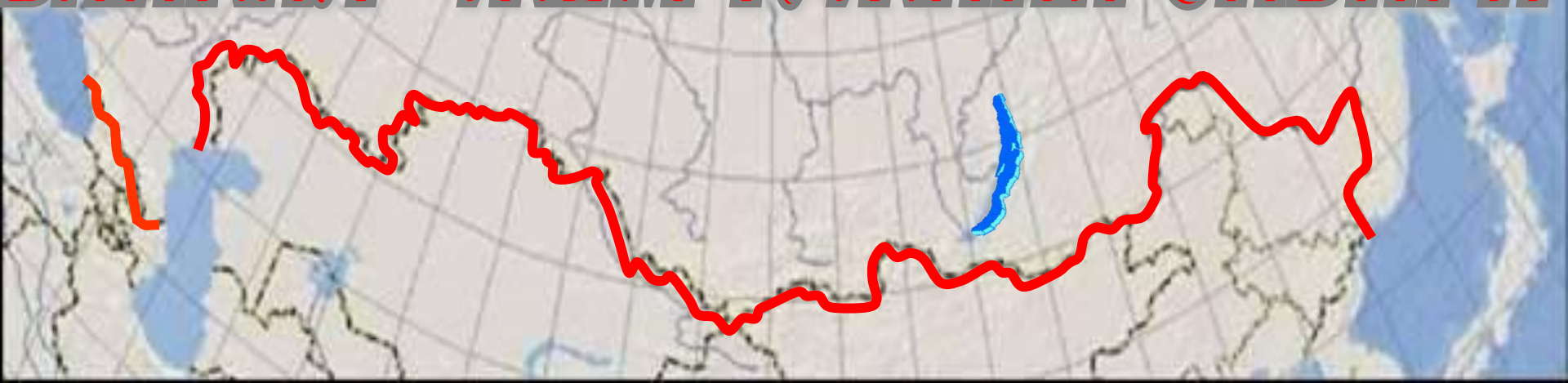
**«Северное море»- по-
китайски.**

**«Огненное озеро» - по-
бурятски.**

«Богатое озеро» по-якутски



БАЙКАЛ - ЖЕМЧУЖИНА СИБИРИ



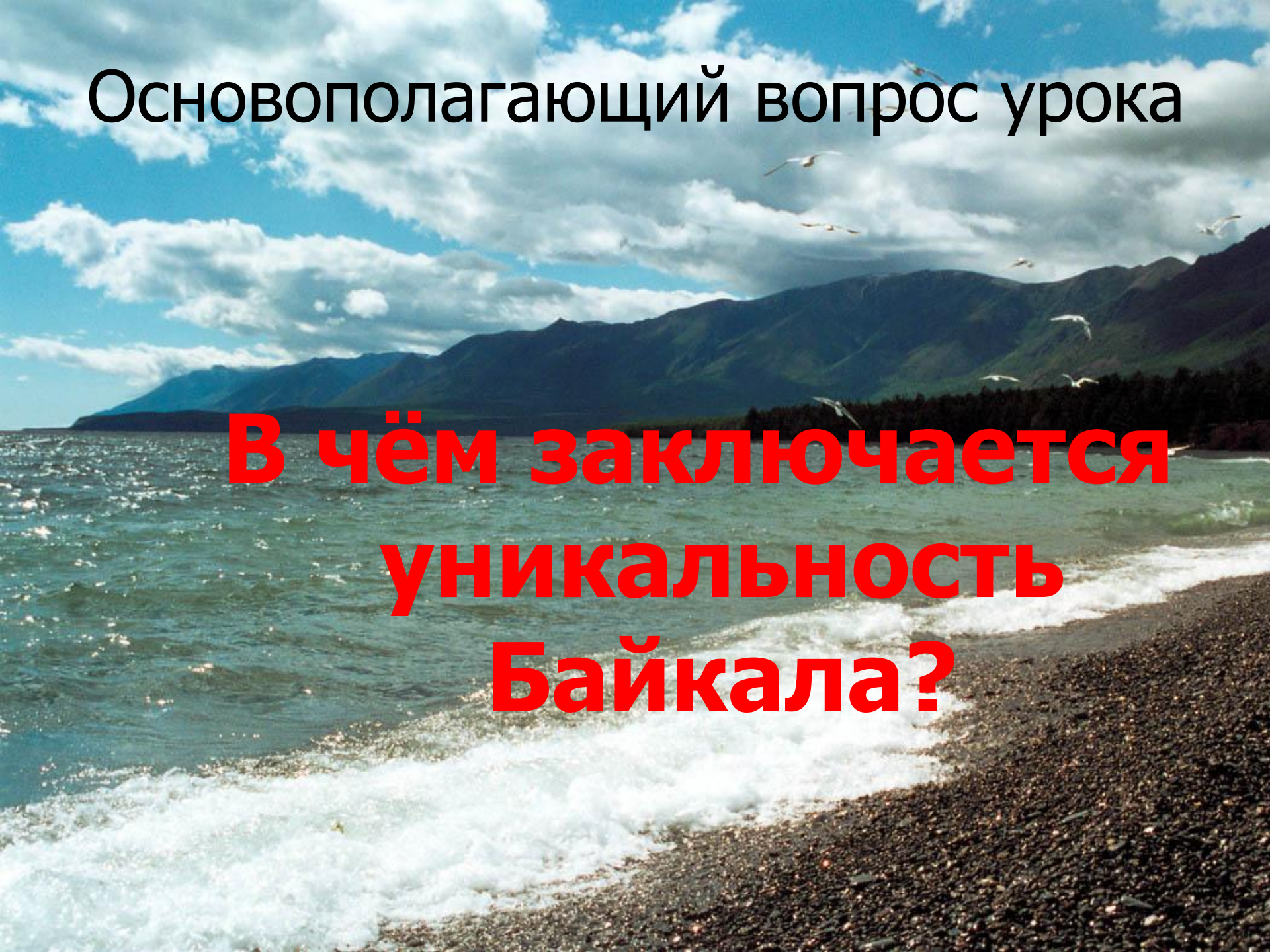
A scenic view of Lake Baikal. The foreground shows a dark, pebbly beach with white foam from waves washing onto the shore. The water is a deep blue-green color. In the background, there are dark, forested mountains under a bright blue sky with scattered white clouds. Several white birds are seen flying in the sky.

Цель урока

**Понять, почему озеро
Байкал называют
жемчужиной Сибири**

Основополагающий вопрос урока

**В чём заключается
уникальность
Байкала?**

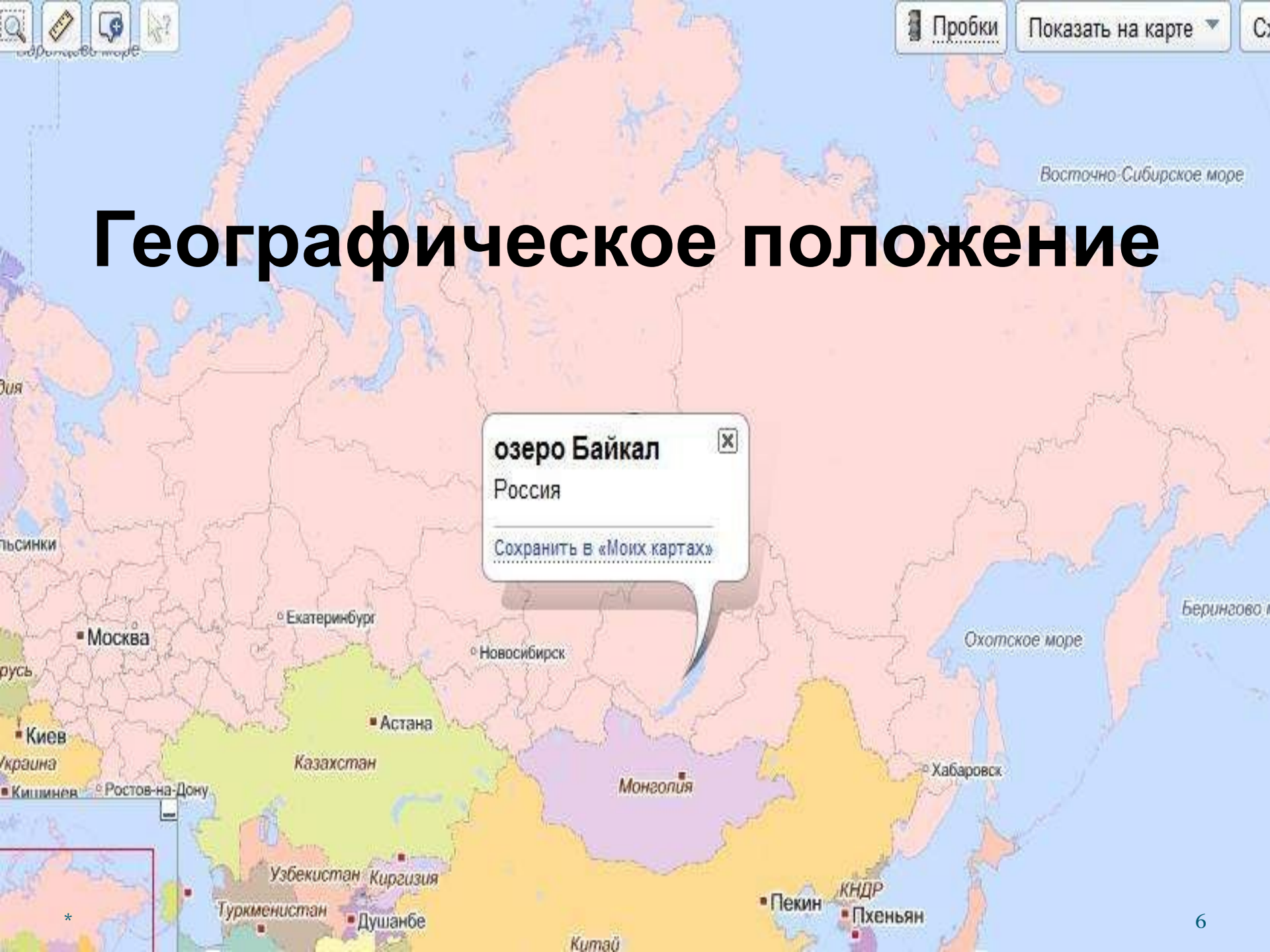


Географическое положение

озеро Байкал

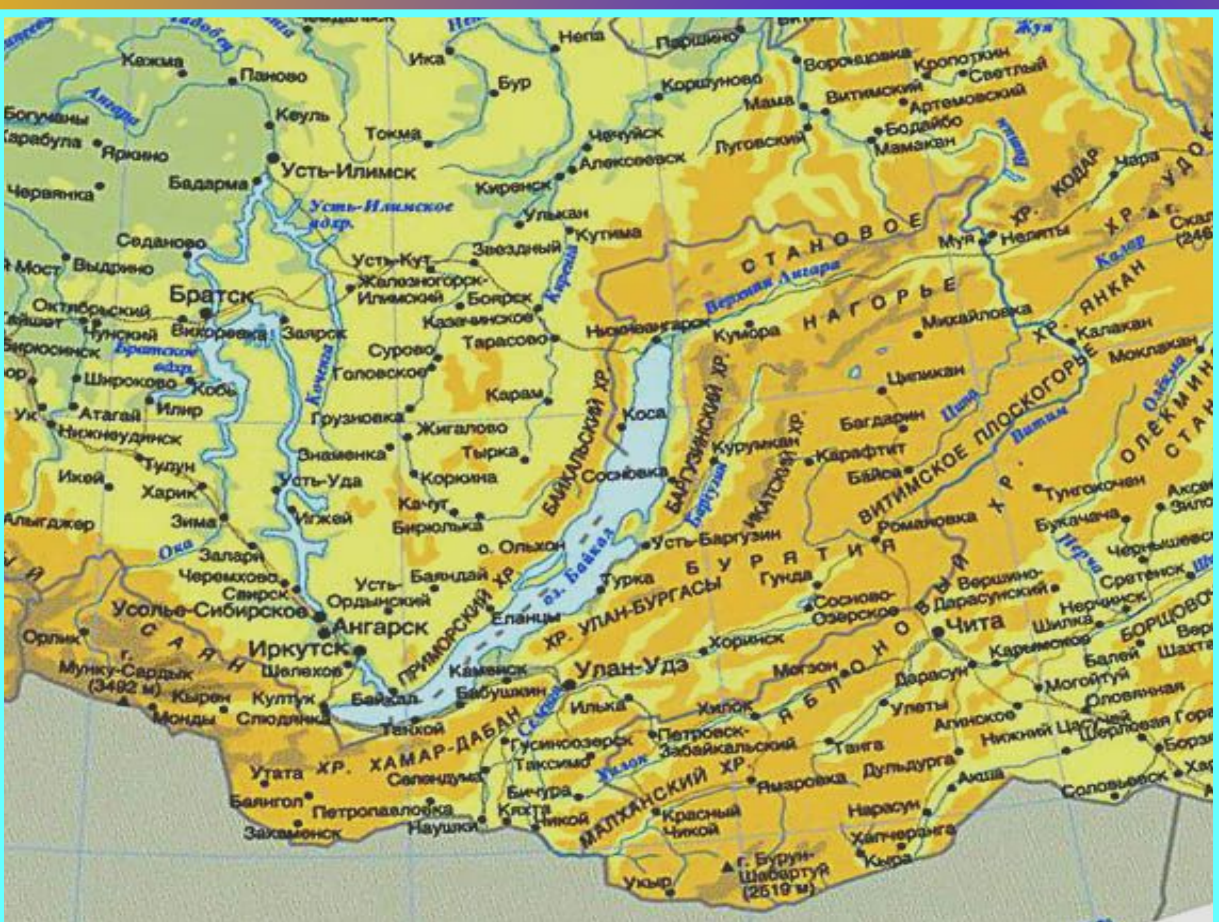
Россия

[Сохранить в «Моих картах»](#)



Озеро находится на юге Восточной Сибири. В форме рождающегося 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.

Впадина озера Байкал окаймлена горными хребтами. В среднем вершины хребтов достигают 1700-2500 м. Самая высокая вершина поднимается в Баргузинском хребте до 2840 м. Наиболее низкая часть - дно Байкала - опущена ниже уровня океана на 1181 м.



Байкал в цифрах

Площадь водосборного бассейна	5 500 00 км²
Общая площадь бассейна	300 000 км²
Длина озера	636 км
Наибольшая ширина озера	79,5 км
Наименьшая ширина	25 км.
Средняя ширина	47,8 км
Длина береговой линии	1850 км
Площадь водного зеркала (вместе с островами)	31500 км²
Количество притоков	336
Максимальная глубина	1637 м
Средняя глубина Байкала	758 м

Первым исследователем, который оставил для потомков «Чертеж Байкала и в Байкал падучим рекам», а также сведения о рыбах озера и пушных зверях прибрежной тайги, *следует считать* казачьего пятидесятника, землепроходца **Курбата Иванова**, который в 1643 г. из Верхоленского острога с группой казаков и промышленных людей достиг западных берегов Байкала, побывав на о. Ольхон. Карта, созданная Курбатом Ивановым, не сохранилась.



С.У. Ремизов: карта Байкала

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.



Озеро и окружающие его горы находятся в сейсмоактивной зоне. Наиболее сильное землетрясение произошло на Байкале в конце 1861 г., когда образовался залив Провал.



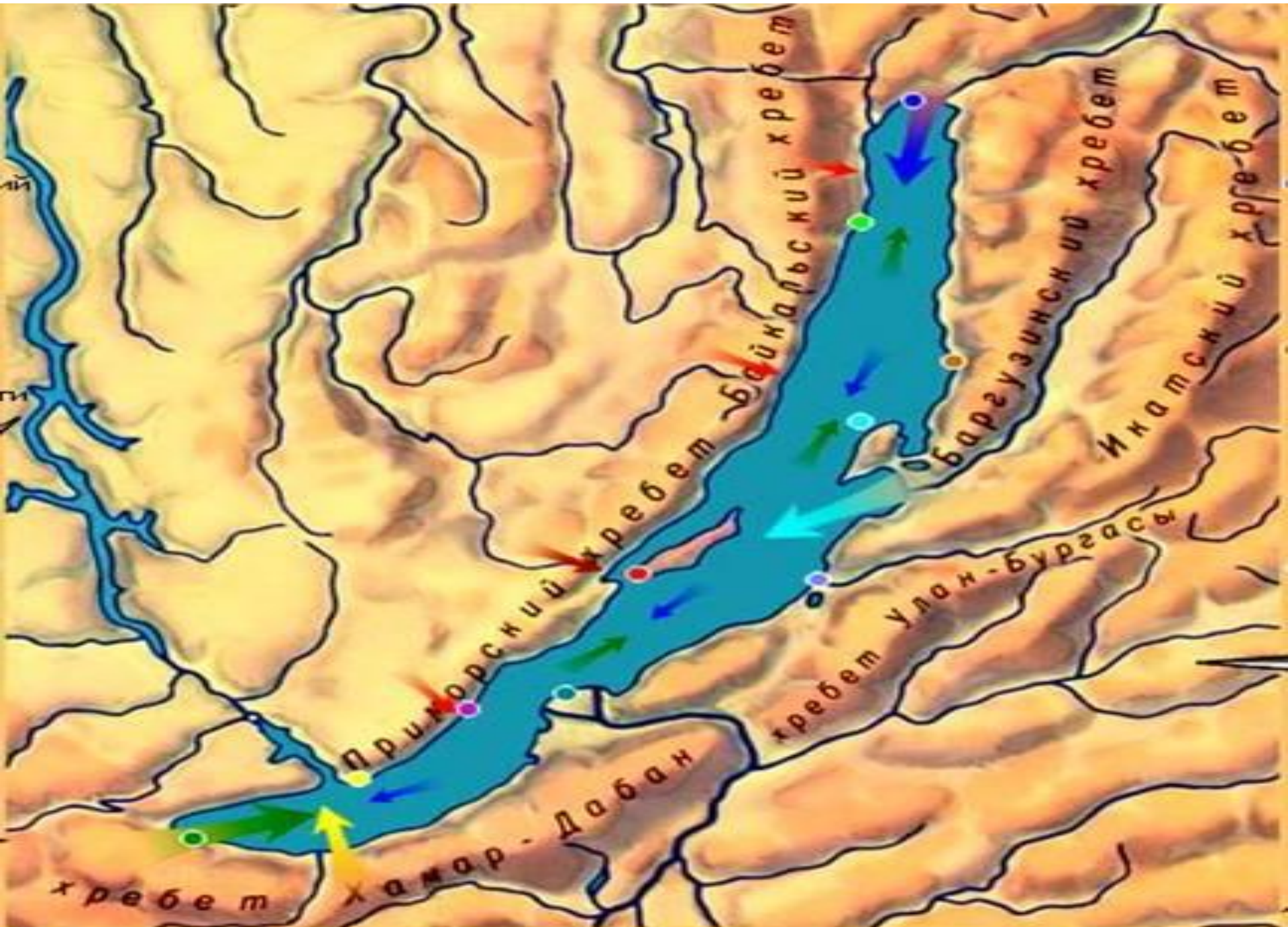
**Байкал появился
на Земле около 25
миллионов лет
назад**



**Берега Байкала
расходятся со скоростью
до 2 см в год.**

Особенности климата





■ верховик ■ баргузин ■ култук ■ шелонник ■ горная ■ сарма www

Уникальность воды Байкала



Одна пятая часть пресноводного запаса планеты содержится в Байкале.

Байкальская вода необыкновенно прозрачна, чиста и насыщена кислородом, очень слабо минерализована и близка к дистиллированной.

Прозрачность байкальской воды весной составляет 40 м .



Пресноводные губки





Рачок эпишура— эндемик Байкала — составляет до 80 % биомассы зоопланктона озера и является важнейшим звеном в пищевой цепи водоёма. Он выполняет функцию фильтра: пропускает через себя воду, очищая её.

Фауна и флора Байкала





нерпа



омуль

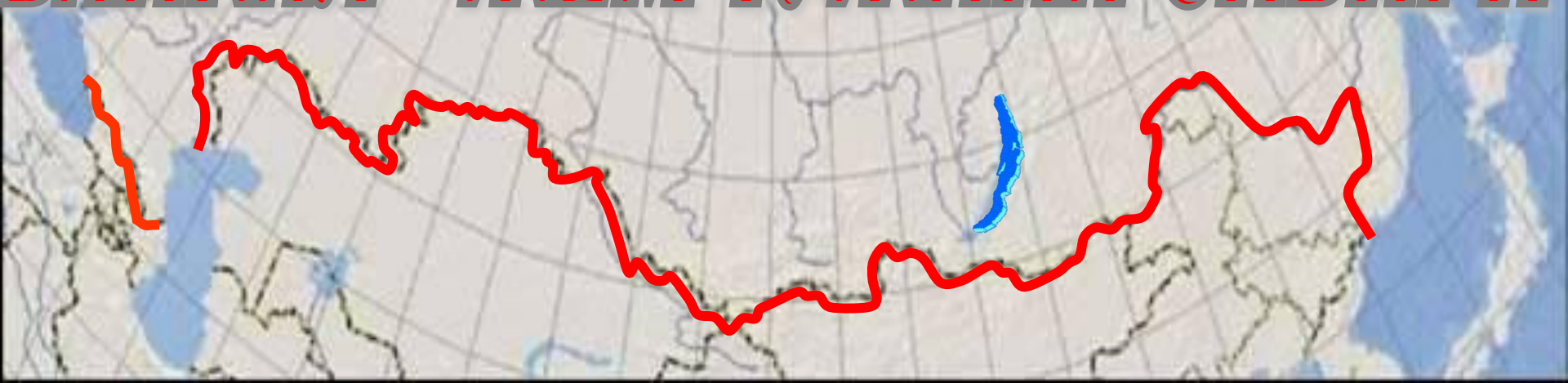


ГОЛОМЯНКА





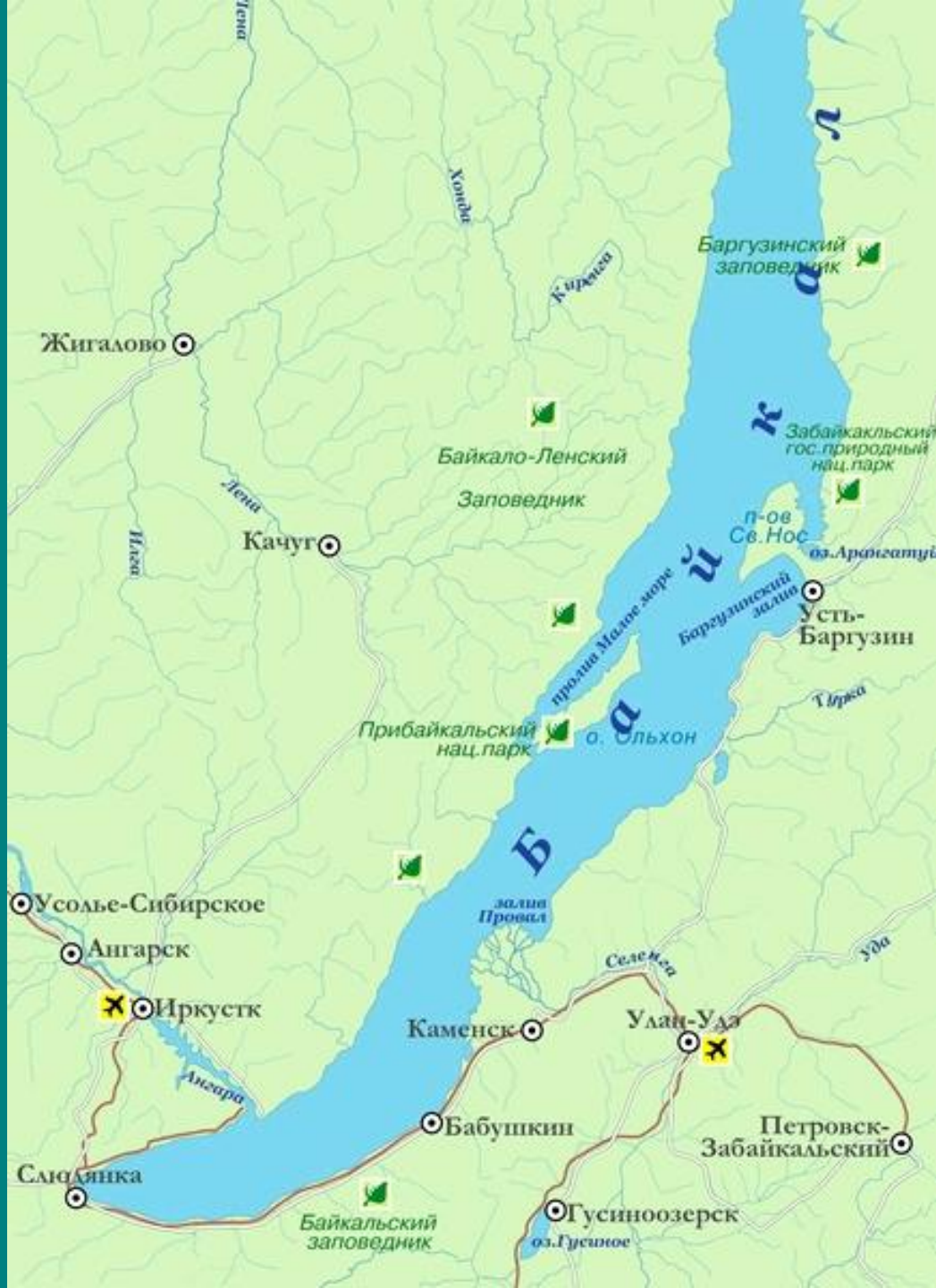
БАЙКАЛ - ЖЕМЧУЖИНА СИБИРИ





В 1996 году “Юнеско” включило озеро Байкал в “Список мирового наследия”.





Байкал остается самым чистым запасом пресной воды на Земле, но местные изменения в его экосистеме налагают отрицательные эффекты на его обитателей.





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. 20 века, и даже сейчас далеко не все понимают необходимость бережного отношения к природе. Только разумное, основанное на современных технологиях освоение природных ресурсов Байкала поможет и получить экономические выгоды, и сохранить эту природную святыню для наших потомков.





- 1. Организмы, обитающие только на одной территории.
- 2. Байкальский тюлень - ?
- 3. Промысловая рыба.
- 4. Чего нет у голомянки?
- 5. Ценная рыба, достигающая на Байкале до 7 кг, эндемик, местное население говорит: "Нет Байкала без —." О ком?
- 6. Промысловая рыба, которая есть и в наших реках.
- 7. Живородящая рыба.

Как ты оценил свою работу на уроке

- Если большинство оценочных суждений у тебя под буквой **А** – **ты молодец**, был внимателен и понял материал урока
- Если большинство оценочных суждений у тебя под буквой **Б** – **тебе нужно немного постараться**, повторить изученный материал и поработать над ошибками. Если нужна помощь- обратись к учителю или своему товарищу
- Если большинство оценочных суждений у тебя под буквой **В** – **надо хорошо потрудиться**, но у тебя всё получится!

**Лесистых гор полуовалы,
Касанье голубых лекал,
И скалы, срезанные валом,**



и дикий ветер баргузин.

**Все это, без чего не в силах
Быть далью даль, и ширью ширь.
И ты не мыслима, Россия!
И ты не мыслима, Сибирь!**

Марк Сергеев