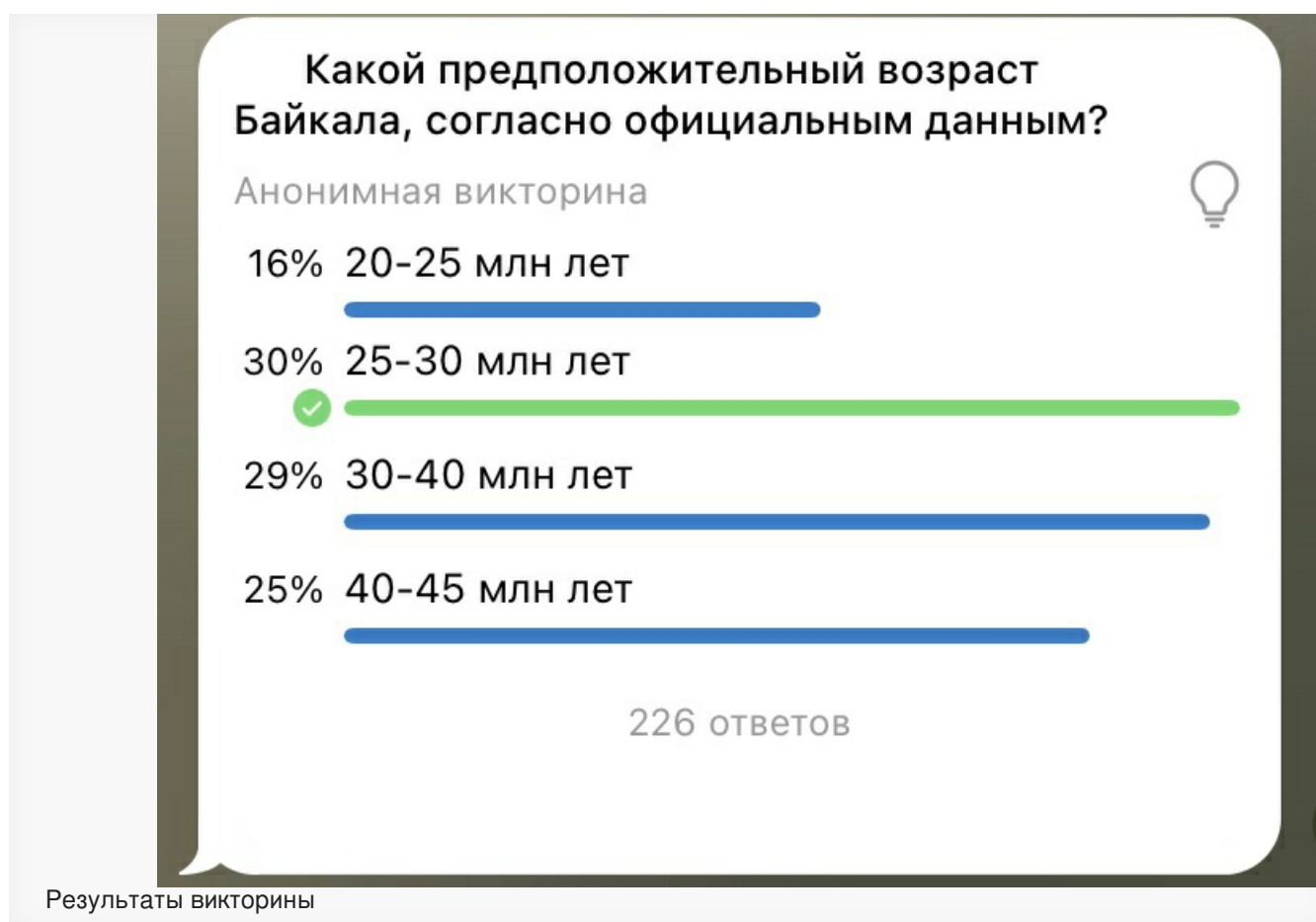


## Великое творение тектонических сил: итоги викторины Бабра

Котловина Байкала возникла благодаря действию тектонических сил, о чём ещё в середине XVII века говорил академик Иоганн Георги. Гигантский разлом в земле, образовавшийся миллионы лет назад в ходе растягивания литосферных плит, создал глубокую впадину, которая со временем заполнилась водой, превратившись в Байкал.

Телеграм-канал «Бурятия. Бабр. Дальше некуда» спросил у своих читателей, знают ли они предположительный возраст Байкала. Хотя число голосов было практически в равной степени разделены между всеми вариантами ответов, большинство подписчиков ответило верно – **25-30 миллионов лет**.



История формирования самого озера Байкал начинается ещё с этапов формирования байкальской территории: 70-30 миллионов лет назад, когда на месте водоёма существовали небольшие тёплые водоёмы. В период с 30 до 3,5 миллиона лет назад опускания земной поверхности привели к образованию крупных глубоководных водоёмов на месте современных Южной, Средней и Северной котловин Байкала.

Начиная с 3,5 миллиона лет назад, мощные тектонические движения углубляли и расширяли эти впадины. В это время в озере появились многочисленные эндемики – виды растений и животных, которые встречаются только в Байкале и нигде больше.

Лишь около 150 тысяч лет назад водоём приобрел современные геологические очертания. Интенсивное поднятие гор западного побережья привело к разрыву стока реки Лена, направившей свои воды на север

материка. Северная и Южная впадины озера полностью заполнились водой и объединились, образовав Байкал, близкий по форме и глубине к современному.

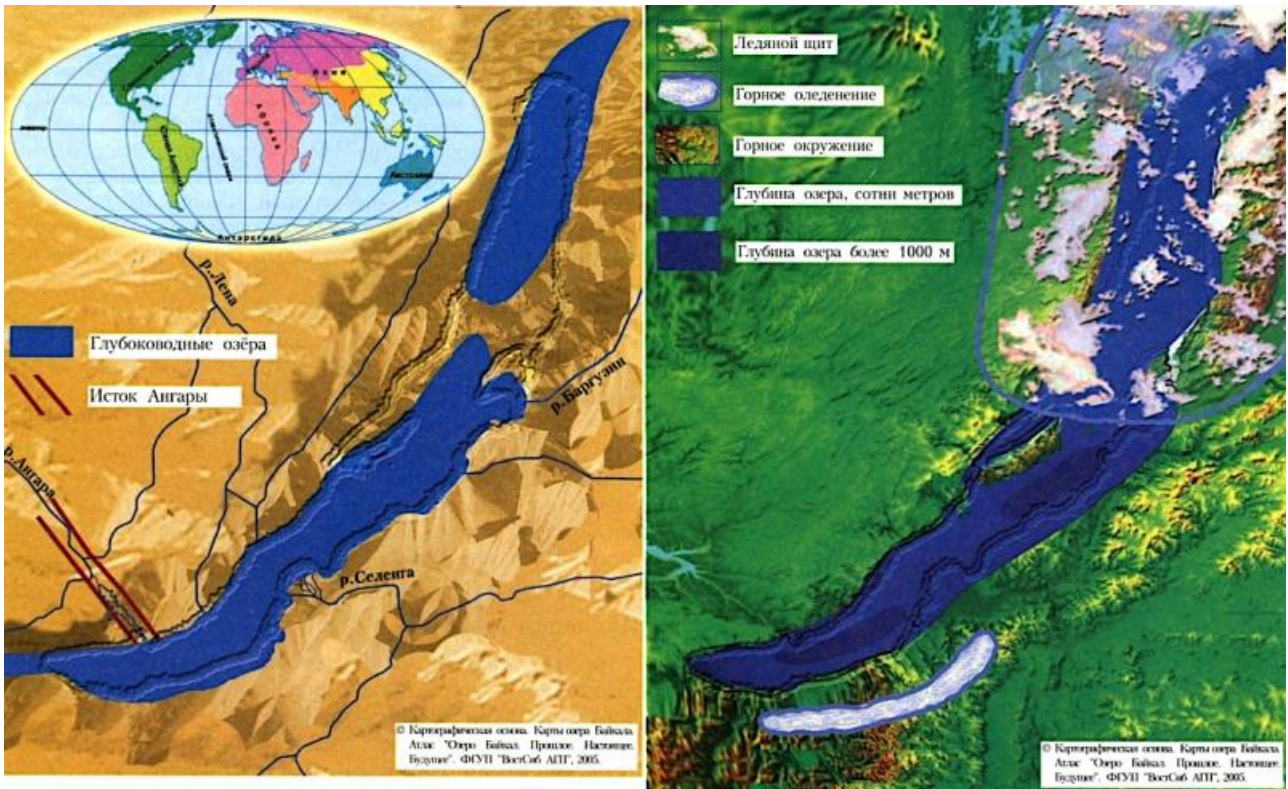
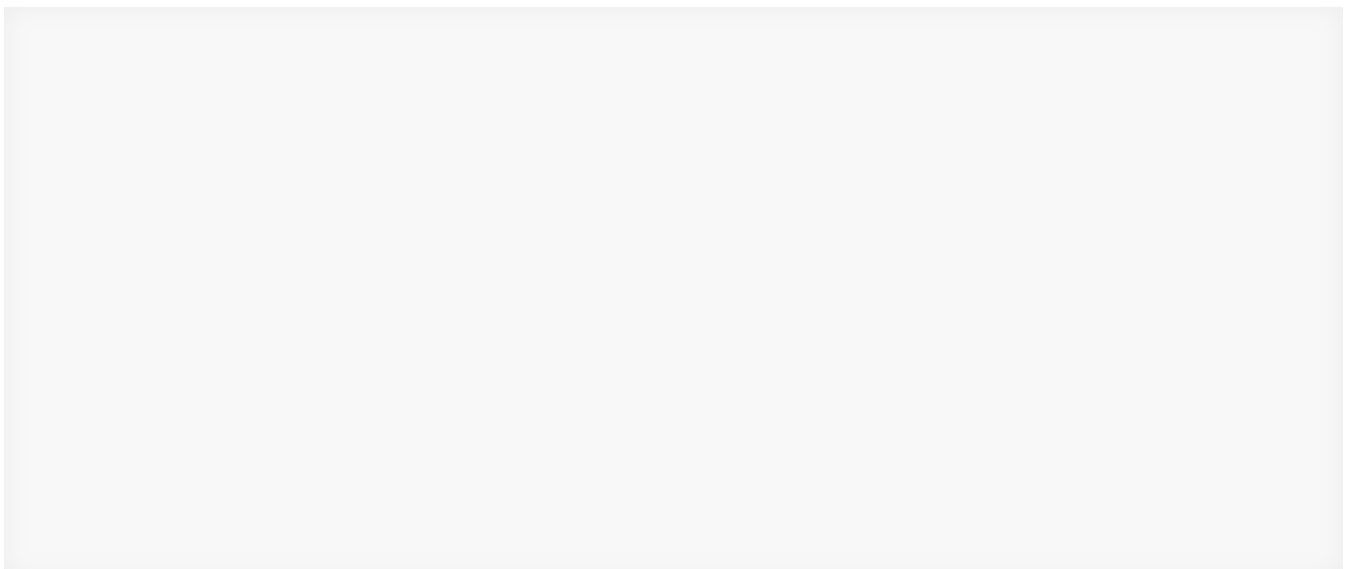


Схема расположения озёр на современном контуре Байкала 3–1 млн лет назад. Вверху слева – расположение материков на поверхности Земли 3 млн лет назад. Вверху справа – схема расположения озёр на современном контуре Байкала в период от 1 млн лет назад до настоящего времени.

Грандиозные геологические изменения байкальской территории сопровождалось похолоданием климата. В течение последнего миллиона лет не менее четырёх раз наступали периоды оледенения, когда ледники простирались на сотни тысяч квадратных километров. В периоды потепления ледники таяли, пополняя котловину озера водой. Субтропические леса сохранились только на юге Байкала, а среди древесной растительности стали преобладать лиственница, пихта, ель и сосна.

Животный мир Байкала также претерпел значительные изменения. Этот период был богат такими млекопитающими, как гиппарион, шерстистый носорог, гиена, винторогая антилопа, пещерные лев и тигр, зубр и мамонт. Однако суровые условия в периоды оледенения приводили к постепенному вымиранию таких животных.

Сегодня Байкал продолжает меняться под воздействием тектонических сил. Каждый год его берега расходятся примерно на 3,5 миллиметра, свидетельствуя о том, что история великого озера ещё далека от завершения.





Ознакомиться с другими викторинами можно здесь:

- [От лёгкого дуновения до смертельных бурь: итоги викторины Бабра](#)
- [Сокуи, пропарины и становые щели: итоги викторины Бабра](#)
- [От горных вершин до байкальских глубин: итоги викторины Бабра](#)

Автор: Есения Линней © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, БАЙКАЛ, БУРЯТИЯ, ИРКУТСК 👁 268  
23.02.2025, 22:31 👍 7

URL: <https://babr24.com/?IDE=273849> Bytes: 3373 / 2794 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Есения Линней**,  
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **977**  
текстов этого автора.

## НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

---

Телеграм: @babr24\_link\_bot  
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

## ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

---

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

## КОНТАКТЫ

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: @bur24\_link\_bot  
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: @irk24\_link\_bot  
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: @kras24\_link\_bot  
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: @nsk24\_link\_bot  
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: @tomsk24\_link\_bot  
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

## ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: equatoria@gmail.com

## СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

