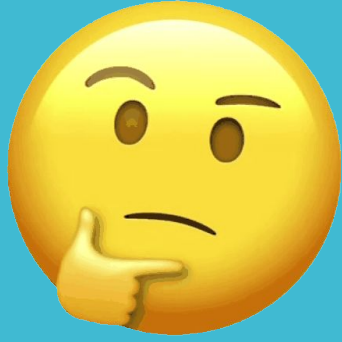




Озеро Байкал

Гидрологам
(лимнологам)

*Работу выполнили
ученики 8А класса
Токписев Максим и
Андрисясова Владислава*



Цель урока
узнать :

1. В чём уникальность воды Байкала?
2. Прозрачность воды.
3. Химический состав воды.
4. Реки, впадающие в озеро.
5. Реки, вытекающие из озера.
6. Ледовый режим, температура воды.
7. Движение воды.



1. В чём уникальность воды Байкала?

- Озеро Байкал – самое большое пресное озеро в мире. Эта жемчужина российской природы содержит 20% запасов всей пресной воды на земном шаре и является богатством нашей страны.





- Вода в озере настолько прозрачна, что отдельные камни и различные предметы бывают видны на глубине до 40 метров



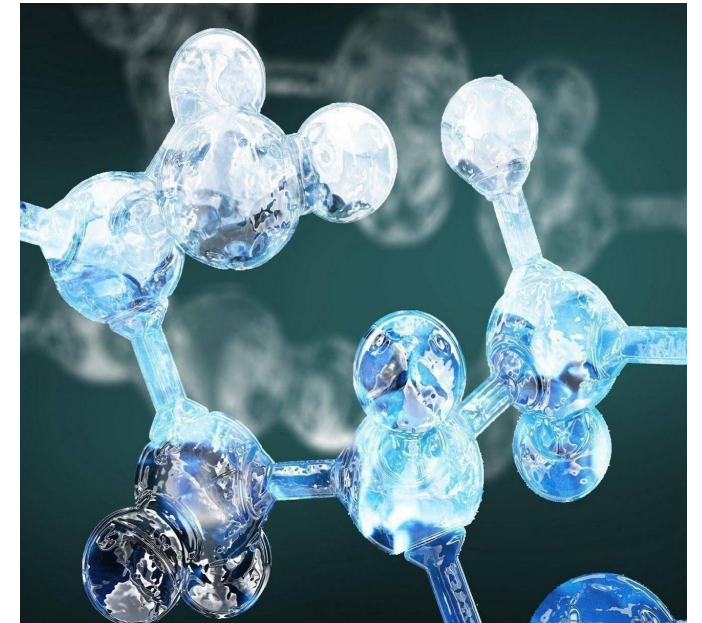
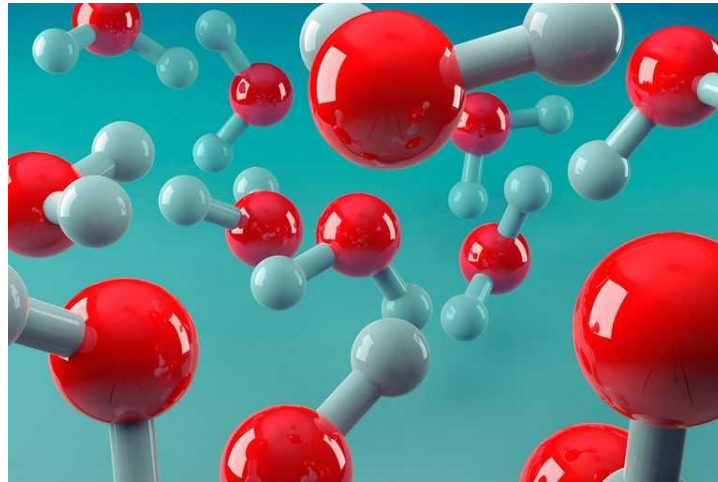
2. Прозрачность воды.





3. Химический состав воды.

- Основными особенностями химического состава байкальских вод являются постоянство содержания главных ионов, низкая концентрация биогенных элементов и органического вещества, а также высокое насыщение воды кислородом





4. Реки, впадающие в озеро.

- В Байкал впадает более 336 постоянных рек и ручьев. А общее число водотоков (вместе с сезонными) по некоторым подсчетам достигает 1123-х.
- Среди притоков можно назвать такие крупные реки, как **Селенга, Турка, Баргузин и Снежная.**
- Среди больших притоков озера есть и река, которая своим именем вносит ещё одну путаницу – это **Верхняя Ангара.**



5. Реки, вытекающие из озера

- Из Байкала вытекает только одна, и весьма крупная, река – Ангара.





6. Ледовый режим, температура воды.

- Байкал ежегодно, в отличие от многих других больших озер (Ладожского, Онежского, Телецкого), полностью замерзает, постепенно покрываясь льдом с севера на юг и находясь под ним почти 5 месяцев в году.
- Мелководные заливы Байкала замерзают в конце октября, а его наиболее глубоководные районы только в середине зимы, 1–15 января.
- Значительны колебания в наступлении сроков ледостава по отдельным годам – до 40 дней.



- 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)

6.1 Температура ВОДЫ





7. Движение ВОДЫ

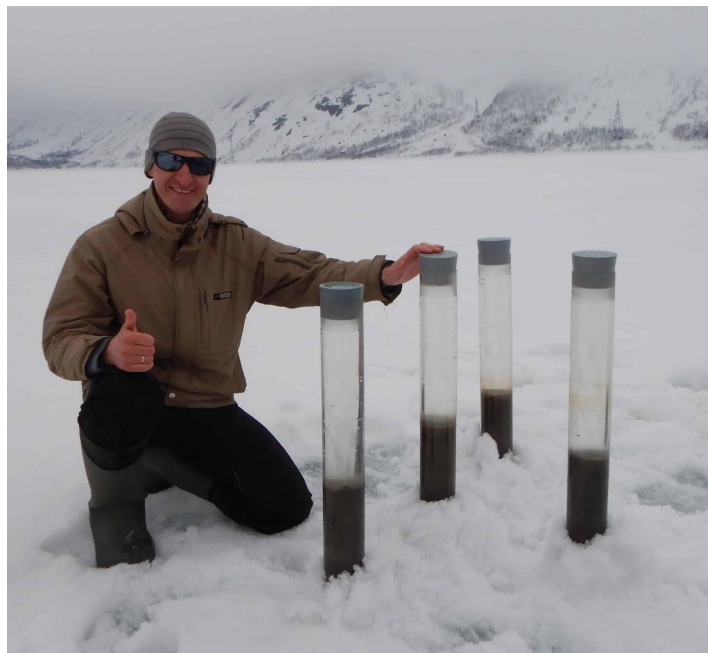
- Средний перенос вод в Байкале и отдельных котловинах осуществляется против часовой стрелки со скоростью около 1 см/с зимой и 2 см/с и более в безледный период





8. Наука, изучающая природу озера

- Озера изучает наука - лимнология



Спасибо за внимание !!!

