Озёра России

Озеро

– это скопление воды в природном углублении на суше

Озеро

Сточное

Реки впадают и вытекают

Бессточное

Реки впадают, но не вытекают

Чаще всего, сточные озёра бывают солёными, а бессточные пресными

Каспийское море **(376000 кв.км.) - самое большое по площади озеро на Земле.**

По степени солёности

Пресные	Солоноватые	Солёные
до 1‰	от 1‰ до 35‰	более 35‰

Соленость некоторых озер достигает 35, а иногда 40 промилле. Концентрация солей в озерах меняется в течение года в зависимости от прихода и расхода пресной воды и температуры.

Озеро Баскунчак

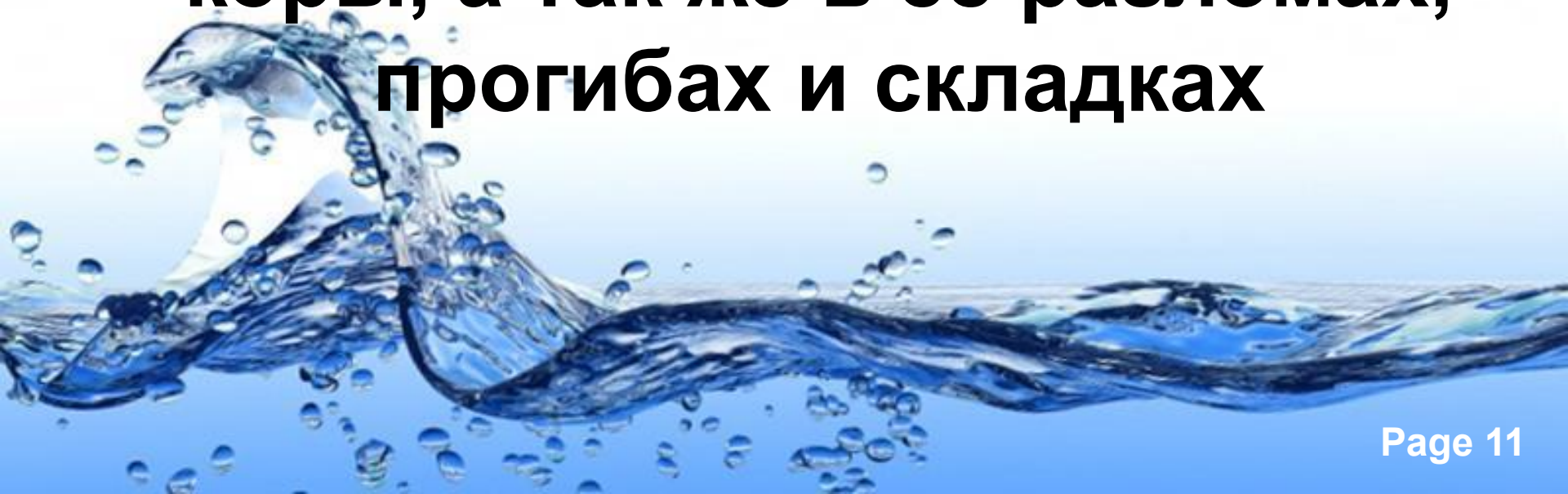
Озеро Эльтон

Соль - Илецкое озеро

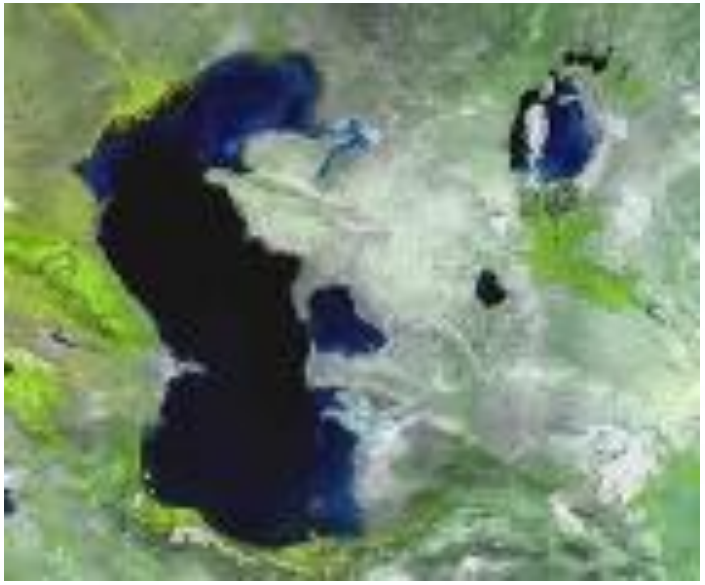
Происхождение озерных котловин

1.Тектоническое

Озёра образуются в результате движения земной коры, а так же в её разломах, прогибах и складках



До подъема Кавказского хребта ***Каспийское море*** соединялось с Черным - это ***остаточное*** озеро.



Другими примерами таких озёр могут служить Озёра: ***Ханка***, ***Чаны***, ***Кулундинское***

Байкал

Озеро возникло вследствие разлома блока земной коры. В результате разлома появилась впадина, заполнившаяся водой.

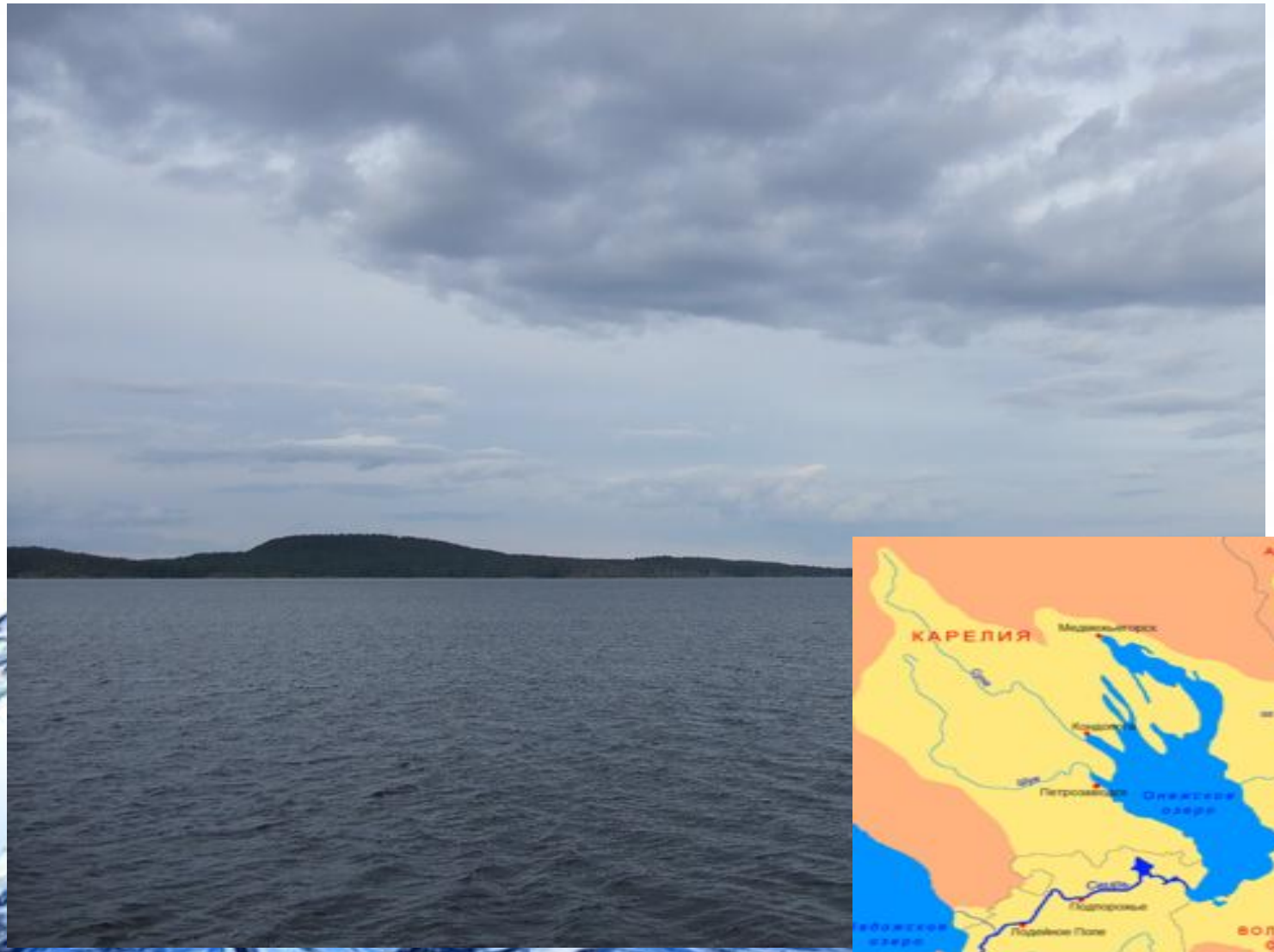
Байкал
- глубочайшее озёро мира (1637м.)

2. Ледниково - тектоническое происхождение озёрных котловин

Котловины тектонических озёр были расширены и углублены древним ледником в четвертичном периоде

Ла́дожское о́зеро **- крупнейшее пресноводное озеро в Европе**

Онежское озеро



Чудское и Псковское озера

Озеро расположено в Горном Алтае. Оно заполняет впадину тектонического происхождения, обработанную древним ледником.

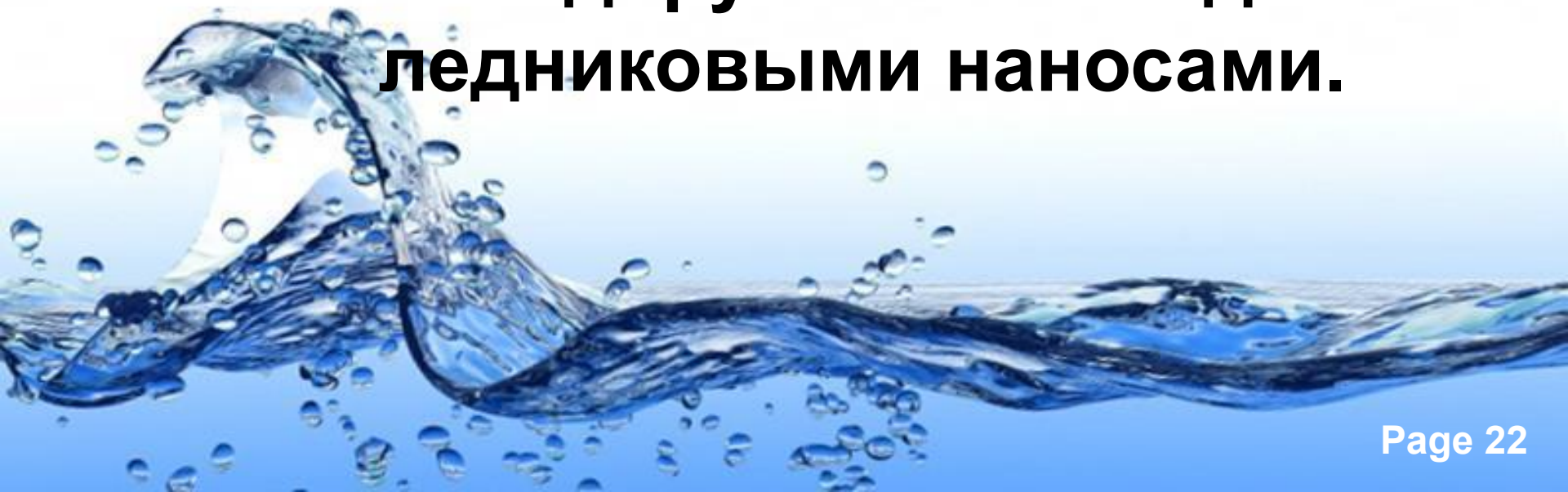
Телецкое озеро

Озеро Ймандра

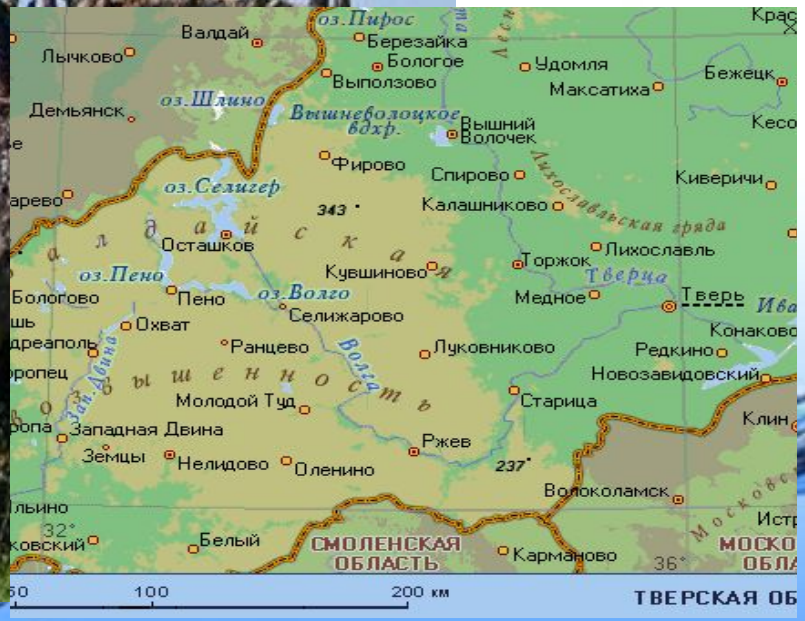
Озеро Таймыр

3. Ледниковые (моренные) озёрные котловины

Возникли в результате выпахивающей деятельности древних ледников, а также подпруживания вод ледниковыми наносами.



Озеро Селигер



Озеро Ильмень

4. Вулканические озёра – образуются в кратерах потухших вулканов

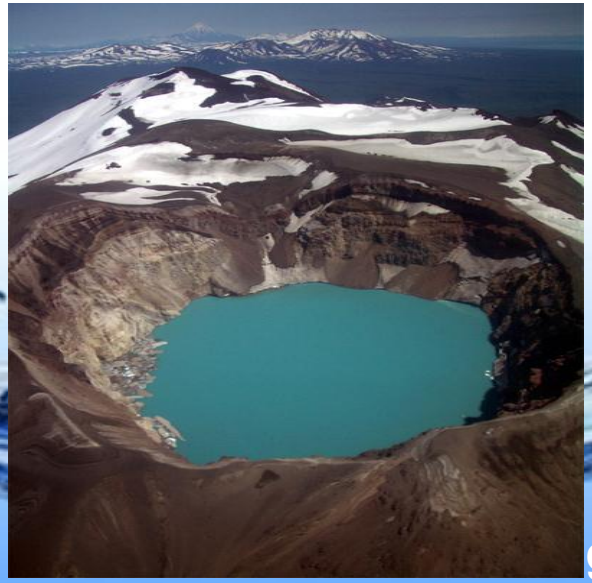
Кроноцкое **- самое большое вулканическое озеро в России**

Центральное озеро

Камчатское озеро

Фумарольное озеро

Курильское озеро



5. Запрудные (завальные, плотинные) озёра

Образуются в результате обвалов в горах, чаще всего в долинах горных рек. Много таких озёр находится в древних ледниковых карах на Кавказе, Алтае, и Полярном Урале.

6. Карстовые озёра

Встречаются в местах, где подземные воды растворяют известняки, гипсы, доломиты, соли. В результате образуются провалы, которые заполняются водой.

Озеро Аслыкуль
(Башкирия)

7. Термокарстовые озёра

В результате оттаивания вечной мерзлоты происходит проседание грунта, образуется котловина и заполняется талой водой

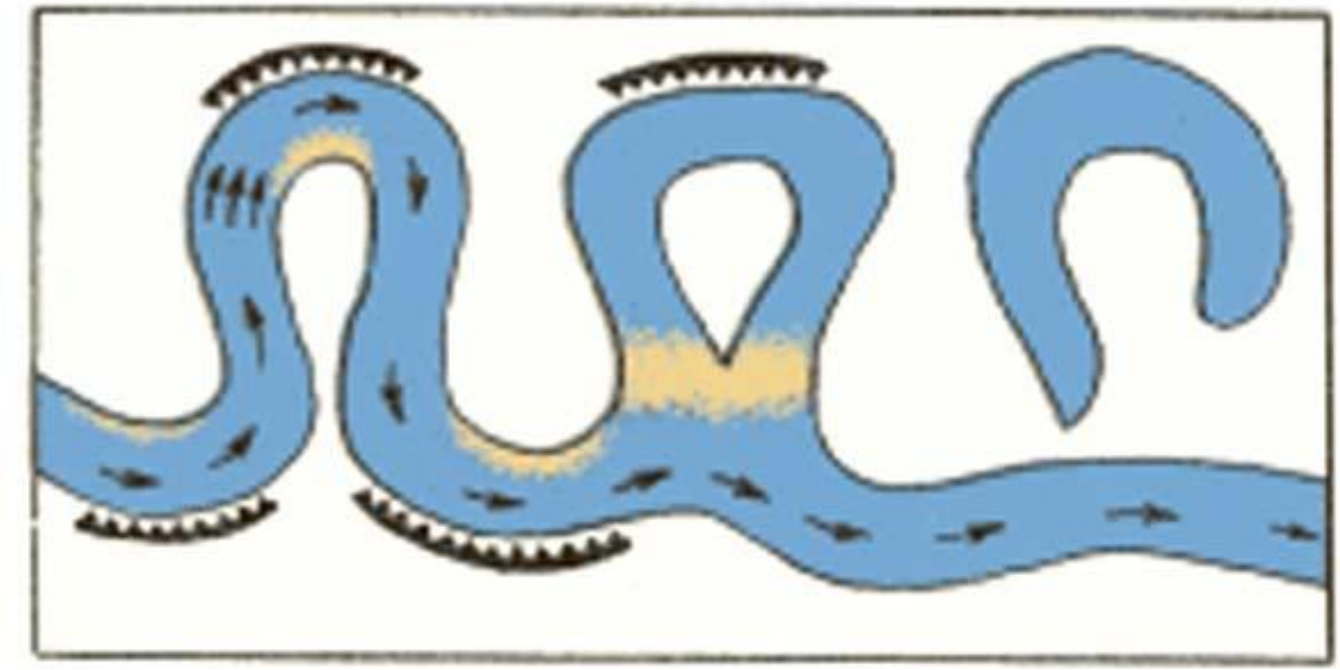
Озеро Неджели

8. Лиманные (прибрежные)

Озера, образовавшиеся вследствие обособления части моря наносами песка или ила. Образовались на берегах Азовского и Черного морей.

9. Озера-старицы (пойменные)

Образуются при отчленении излучин реки и их обособлении.



10. Степные блюдца

В результате проседания рыхлых пород образуются заполненные водой плоскодонные понижения.

Летом они часто пересыхают.

Много их на юго-западе Сибири.

На территории России насчитывается более 2 миллионов озер, причем преобладают малые озера площадью до 1 кв.км.

Самая высокая степень озёрности в России – северо-запад Русской равнины, или «Озерный край» (Карелия)

Много озёр в Западной Сибири, на Северо-Сибирской, Индигирской, Колымской и Лено-Вилюйской низменностях

Информация к размышлению

Наука изучающая озёра называется лимонологией.

До сих пор учёные опровергают и доказывают всё новые и новые факты, связанные с происхождением и изменением озёрных котловин.

Если вам известны подобные сведения, делитесь ими в комментариях к презентации.

Заранее благодарю!

Автор презентации:

учитель географии

МОБУ СОШ №1

г. Белорецк

Парамонова О.А.