

Что такое озеро?

Понятие		Что такое?		Существенные признаки
озеро	=	водоем	+	естественный, замкнутый, расположен в природном углублении на суше (котловина)



Что такое озерная котловина?

Понятие		Что такое?		Существенные признаки
Озерная котловина	=	понижение в рельефе	+	в котором скапливается вода



10 крупнейших озёр мира

<i>№ n/n</i>	<i>Название озера</i>	<i>Местонахождение</i>	<i>Площадь (тыс. км²)</i>
1.	Каспийское море	Евразия	376,0
2.	Верхнее	Северная Америка	82,1
3.	Виктория	Африка	68,1
4.	Гурон	Северная Америка	59,6
5.	Мичиган	Северная Америка	57,8
6.	Аральское море	Евразия	37,1
7.	Танганьика	Африка	33,9
8.	Байкал	Евразия	31,5
9.	Ньяса	Африка	30,8
10.	Большое Медвежье	Северная Америка	30,2

Самое большое по площади в мире



Самое глубокое озеро мира



Самое большое и известное солёное озеро России



Самое длинное озеро



**Максимальная глубина Танганьики
1470 м, это второе по глубине озеро
мира после Байкал**

Озера расположенные ступенями



В восточной части Северной Америки находятся
Великие озёра: Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио

Классификация озёр по происхождению



Типы озер

- 1) по происхождению
- 2) по солености
- 3) по стоку

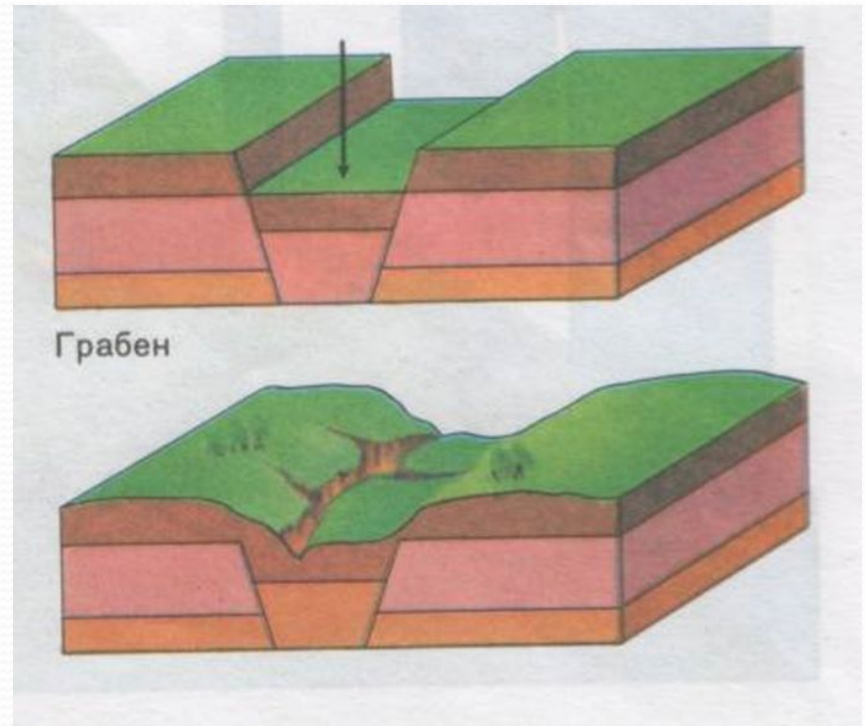
Происхождение озёр

Тектонические озёра

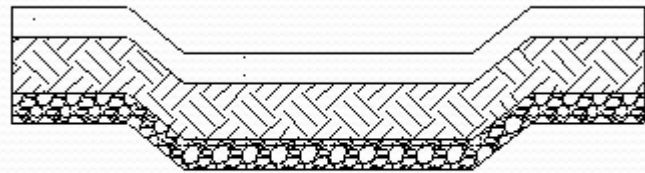
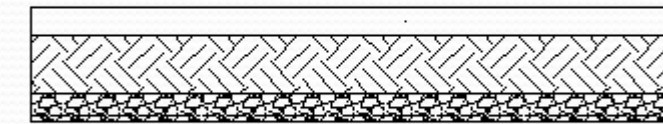
- расположены в грабенах или прогибах земной коры

Грабен

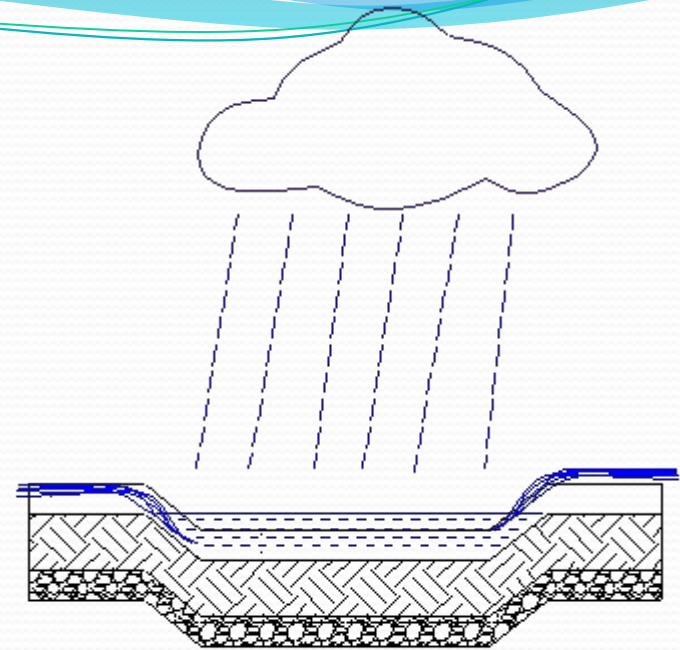
(нем. Graben – ров) –
участок земной коры,
обычно вытянутый,
ограниченный круто
наклонными
разрывами и
опущенный
относительно
прилегающих
участков.



Образование прогиба земной коры



Опускание участка земной коры



-Подземные воды

+

-Сток с окрестных территорий

+

-Атмосферные осадки

=

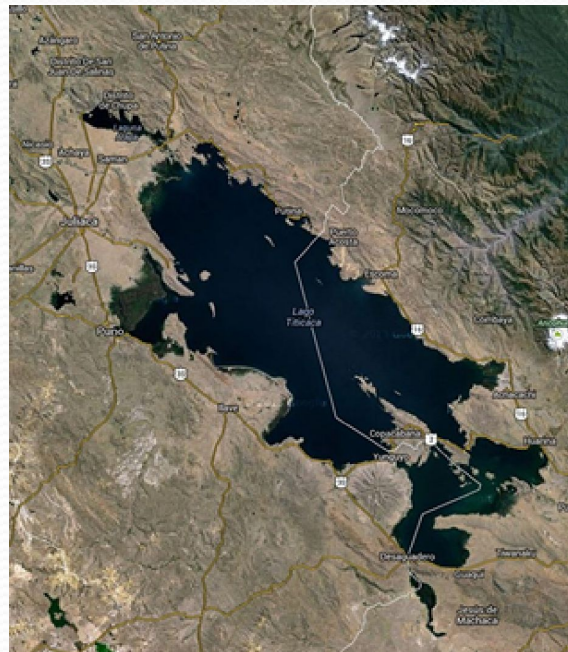
ОЗЕРО



**Ладожское
(Евразия)**



**Виктория
(Африка)**



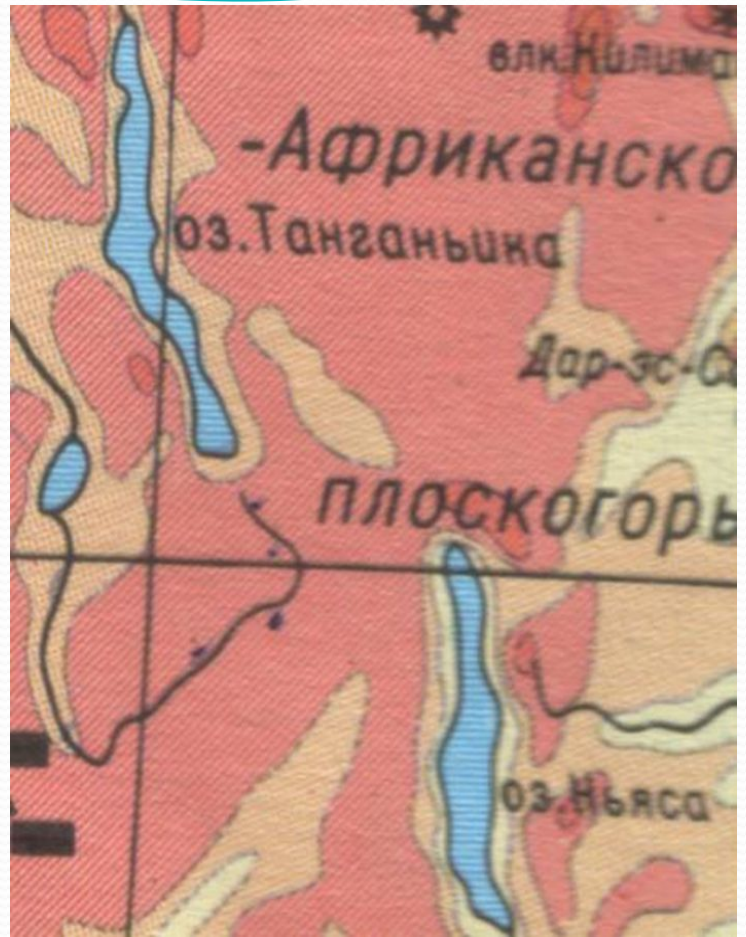
**Титикака (Южная
Америка).**

Происхождение озёр

Тектонические озёра

- В разломах земной коры

(продолговатые: узкие и длинные)



Каспийское море-озеро

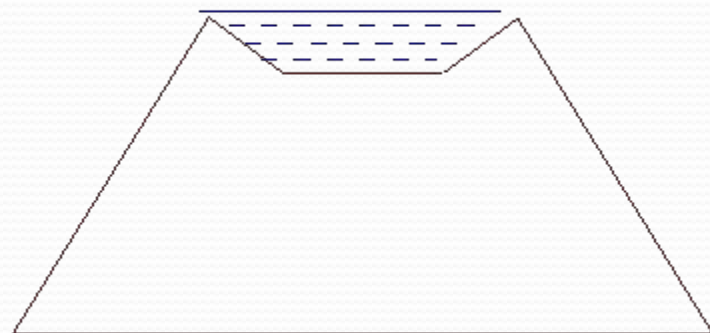
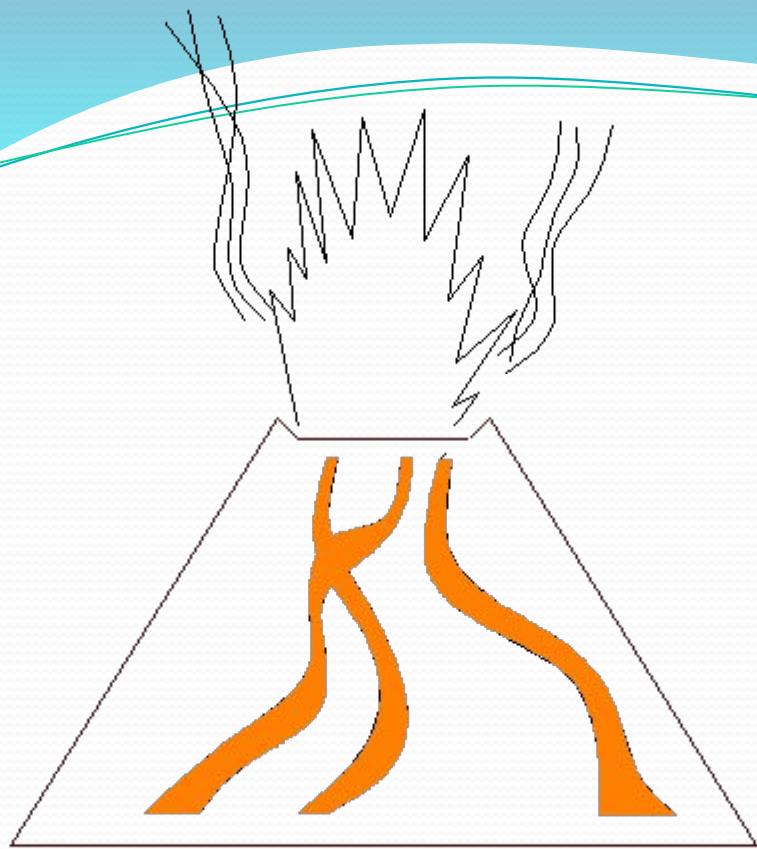
**образовалось в
тектоническом
прогибе
древнего океана
Тетис.**



Озеро Иссык-Куль

- тектонического происхождения, образовалось вследствие разломов, сбросов и прогибов земной поверхности.
- одно из самых глубоких озёр в мире, расположенное на северо-востоке Киргизии в горах Тянь-Шаня на высоте 1600 метров





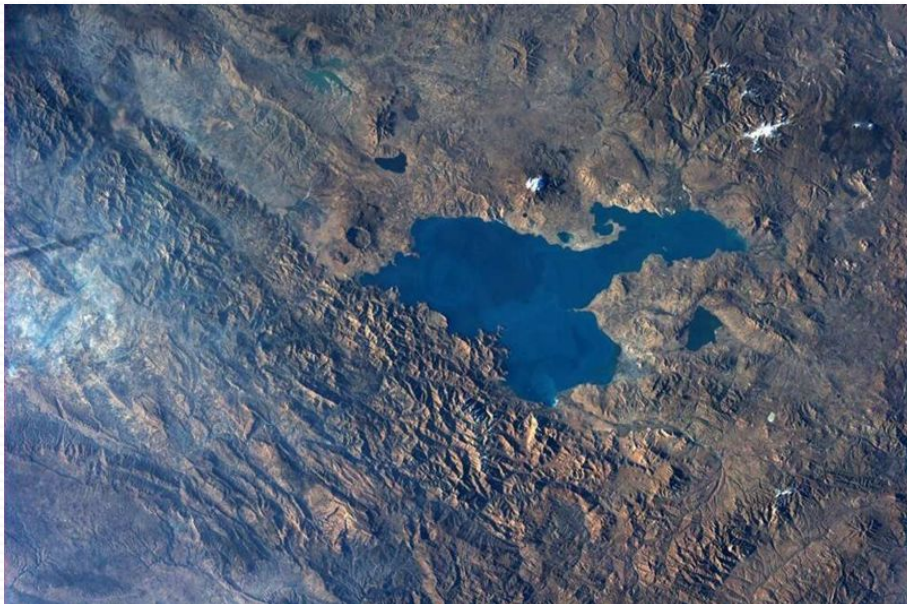
Потухший вулкан

Вулканические озёра

- Вулканические озера образуются в кратерах вулканов
- В России они расположены в основном на Курильских островах и на п-ове Камчатка (Кроноцкое, Курильское)



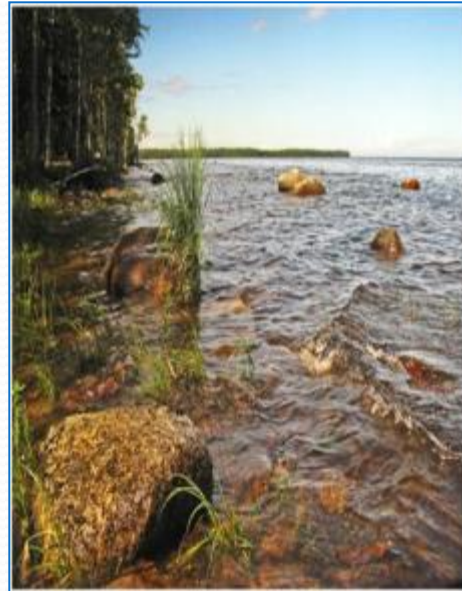
- Много кратерных озёр на островах Новой Зеландии, Японии, острове Ява
- К лавовым подпрудным озёрам относятся Тана (Африка) и Севан (Армения. Кавказ).



Озеро
Севан

Ледниковые озёра

- Ледниковые озера образовались в прогибах земной поверхности, которые углублены под тяжестью древнего ледника.
- Расположены на северо-западе



Термокарстовые озёра

- Располагаются на территории, имеющей вечную мерзлоту.
- Летом мерзлота подтаивает, грунты проседают, образуются неглубокие котловины, заполненные талой водой.



● В дельтах таких озёр

Плотинные (запрудные) озёра

- Плотинные озера образуются в результате обвала или оползня, когда русло реки преграждается обломками горных пород
- Такие озёра образуются в горных районах (Сарезкое озеро на



Остаточные озёра

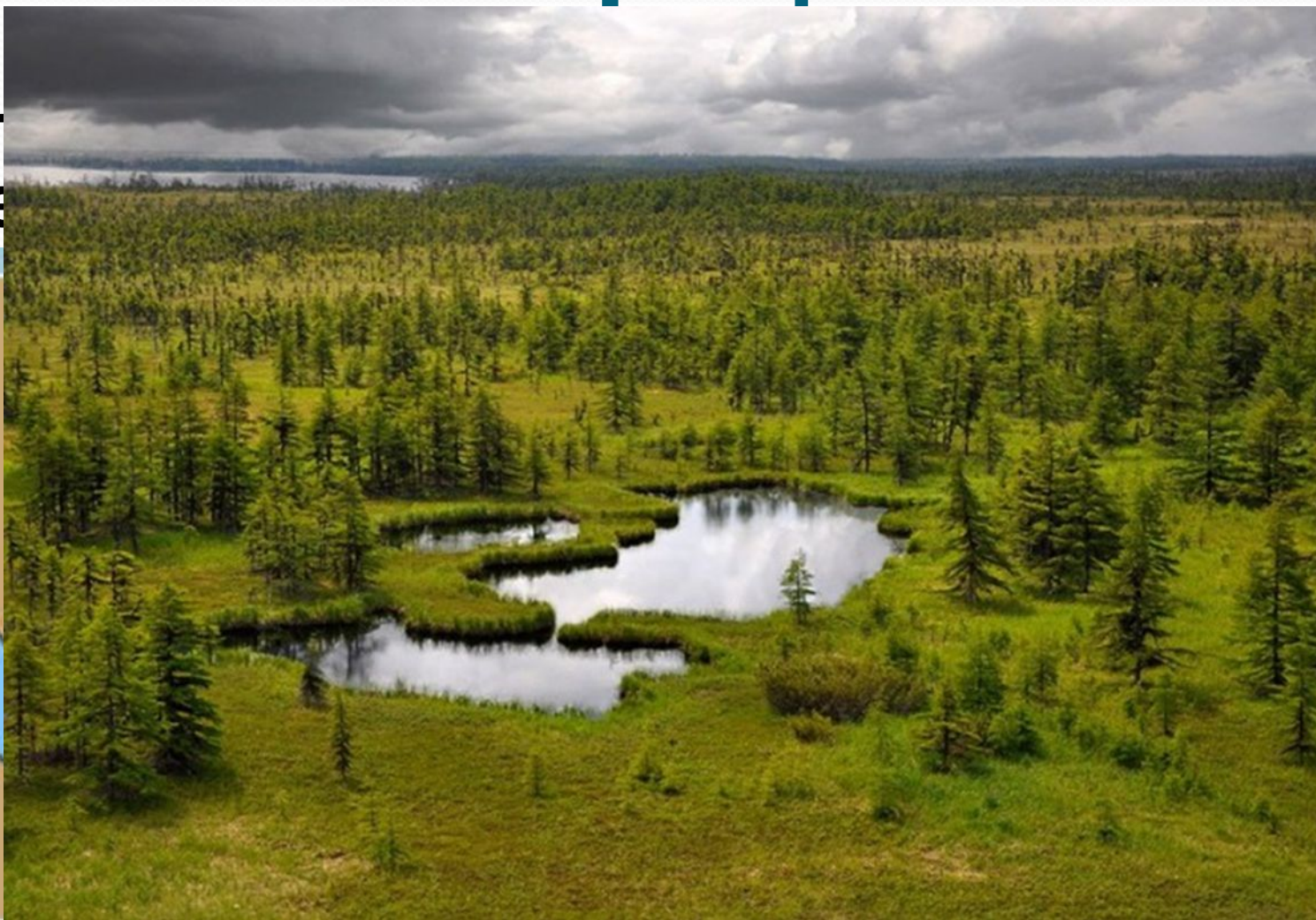
- **Остаточные озёра образовались из остатков древних океанов и морей (Каспийское море-озеро)**



Старица

С
ре

та
те



1



Лиманы

Лиманы
образовались
путём отсечения
части морей
(берега Азовского
и Ч



Искусственные озёра (водохранилища)

Искусственные озера или водохранилища создаются плотинами поперек долины реки (на крупных реках: Волге, Каме, Енисее) – Рыбинское, Камское,



Крупнейшие озёра России.

Чудско-Псковское



Ладожское



Онежское



Каспийское море-озеро



Таймыр



Байкал



Домашнее задание

- Дописать характеристику других озер с примерами
- Знать характеристику
- Уметь находить в атласе все перечисленные озера